

BRAUN Wildkamera BLACK500 4K Bedienungsanleitung



BRAUN®

EINLEITUNG

Mit ihrem hochempfindlichen 120°-Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) erkennt die Kamera die plötzliche Änderung der Umgebungstemperatur, die durch sich bewegendes Wild in einer Region von Interesse (ROI) verursacht wird und löst die Aufnahme von Bildern/Videos aus, damit Sie nicht verpassen, was Ihnen vor die Kamera läuft.

Funktionen

- Programmierbare Bildauflösung 3, 5, 7, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 30, 48 MP mit hoher Qualitätsauflösung.
- Infrarot-Nachtsicht-LEDs mit 20 m Reichweite.
- Im Modus „Foto + Video“ nimmt die Kamera bei jedem Auslöseereignis sowohl Bilder als auch Videos auf.
- Beeindruckend schnelle Auslösezeit von 0,6 Sekunden
- Einzigartiges Design des Sensors bietet einen größeren Erfassungswinkel und verbessert die Ansprechzeit der Kamera.
- In der Zeitraffer-Einstellung nimmt die Kamera automatisch und konstant Bilder/Videos in festgelegten Intervallen auf. Dies ist sehr nützlich bei der Beobachtung von blühenden Pflanzen, Vögeln beim Nestbau oder bei der Überwachung von unbeaufsichtigten Grundstücken wie Parkplätzen.
- Mit der Zielaufnahmezeit, kann die Kamera so programmiert werden, dass sie nur in einem bestimmten Zeitraum arbeitet. Diese Funktion kann mit der Zeitrafferfunktion kombiniert werden.

EINLEITUNG

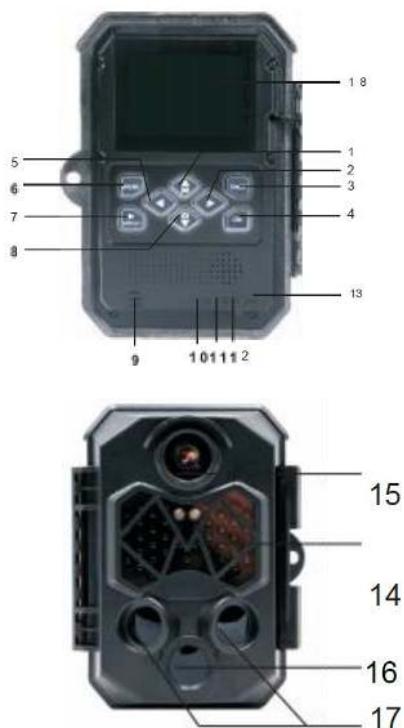
- Die Einstellung „Seriennummer“ ermöglicht die Codierung von Standorten auf den Fotos. Dies hilft Anwendern mit mehreren Kameras, den Standort bei der Durchsicht der Fotos zu identifizieren.
- Extrem niedriger Standby-Stromverbrauch. Extrem lange Lebensdauer im Feld (im Standby-Modus bis zu 8 Monate mit 8 x AA-Batterien).
- Integriertes 2,4"-TFT-Farbdisplay zur Anzeige von Bildern und Videos.
- Datum, Uhrzeit, Temperatur, Seriennummer und Mondphase können in die Bilder gestempelt werden.
- Die Baumhalterung macht die Montage und das Zielen zum Kinderspiel. Einsatz bei extremen Temperaturen von -20 °C bis +60 °C
- Kompakte Größe (142 x 109 x 72 mm). Gut geeignet für den verdeckten Einsatz.
- Abschließbar und passwortgeschützt.
- Wasserdicht gemäß IP66.

Anwendungen

- Fährtenkamera für die Jagd.
- Tier- oder Ereignisbeobachtung.
- Bewegungsausgelöste Sicherheitskamera, für Haus, Büro und Community.
- Alle anderen Überwachungen im Innen- und Außenbereich, bei denen Beweise für ein Eindringen benötigt werden.

ÜBERSICHT KAMERA

1. Pfeiltaste aufwärts
2. Pfeiltaste rechts
3. Auslöser
4. OK-Taste
5. Pfeiltaste links
6. Menü
7. Wiedergabe
8. Pfeiltaste abwärts
9. microSD-Kartensteckplatz
10. USB-Port
11. AUS
12. TEST
13. EIN
14. Infrarot-LEDs
15. Objektiv
16. Vorderer Bewegungssensor
17. Seitlicher Bewegungssensor
18. Display



EINFACHE BEDIENUNG



① Batterien einsetzen



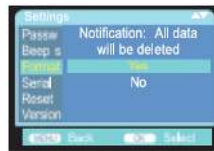
② microSD-Karte installieren



③ Umschalten zu TEST



④ MENU zur Einstellung drücken



⑤ Speicherkarte formatieren



⑥ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



⑦ Datum und Uhrzeit einstellen



⑧ Zur Verwendung auf ON schalten

VOR VERWENDUNG

Stromversorgung

Batterien einsetzen

Öffnen Sie die Kamera, indem Sie zunächst die Verriegelung öffnen. Das Batteriefach befindet sich im rechten Teil der Kamera. Öffnen Sie den Schutzdeckel des Batteriefachs und setzen Sie 4 x 1,5 V LR6/AA-Batterien in die Batterieschächte ein. Achten Sie darauf, jede Batterie polrichtig einzusetzen (+ und - gegen die lange Feder des jeweiligen Batterieschachts). Um die Betriebszeit zu erhöhen, können Sie 8 x 1,5 V LR6/AA-Batterien verwenden. Wenn Sie 4 Batterien verwenden, müssen diese alle in die oberen oder in die unteren 4 Steckplätze eingesetzt werden.

Hinweis:

- SETZEN SIE KEINESFALLS VERSCHIEDENE BATTERIETYPEN oder NEUE UND ALTE BATTERIEN gleichzeitig in das Gerät ein. Wiederaufladbare Batterien werden nicht empfohlen!
- Vergewissern Sie sich jedes Mal, wenn Sie Batterien einsetzen oder herausnehmen, dass die Kamera ausgeschaltet ist. Wenn Sie eine externe Stromquelle verwenden, entfernen Sie nicht die Batterien.

Optional können Sie eine externe 6V DC, 1,5A Quelle am DC-Anschluss an der Unterseite der Kamera anschließen. Der Stromanschluss ist ein 3,5 x 1,35 mm Koaxial-DC-Stecker mit positiver „Spitze“ (Innenstift). Lassen Sie die Batterien während des Gebrauchs in der Kamera.

microSD-Karte einsetzen

Die Kamera verwendet eine microSD (Secure Digital)-Speicherkarte zum Speichern von Fotos (im jpg-Format) und/oder Videos (im MOV-Format). Es werden microSD-Karten bis zu einer Kapazität von 512 GB unterstützt.

Setzen Sie die microSD-Karte (bei ausgeschalteter Kamera) ein, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen. Setzen Sie die microSD-Karte nicht ein und nehmen Sie sie nicht heraus, wenn der Ein/Aus-Schalter auf „ON“ steht.

- Setzen Sie die microSD-Karte in den Kartenschacht ein. Die Karte rastet hörbar ein, wenn sie erfolgreich installiert wurde. Wenn die Karte mit der falschen Seite nach oben liegt, kann sie nur mit Gewalt eingeführt werden. Es gibt also nur eine korrekte Richtung zum Einschieben der Karte.
- Um die Speicherkarte herauszunehmen, drücken Sie die Karte vorsichtig an (versuchen Sie nicht, sie herauszuziehen, ohne sie vorher anzudrücken). Die Karte ist aus dem Steckplatz gelöst und kann entnommen werden, wenn Sie das Klicken hören.

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass die Kamera ausgeschaltet ist, bevor Sie SD-Karten oder Batterien einsetzen oder entfernen.
- Die Kamera funktioniert nicht, wenn keine SD-Speicherkarte eingesetzt ist.

BEDIENUNGSHINWEISE

Modus umschalten

Es gibt drei Betriebsmodi:

- Ausschaltfunktion: Netzschalter in der OFF-Stellung.
- TEST-Funktion: Netzschalter steht in der TEST-Stellung (LCD-Display ist an).
- Einschaltfunktion: Netzschalter in der ON-Stellung (Der LCD-Bildschirm schaltet sich nach einem Countdown von 5 Sekunden aus).

AUS-Modus

Der Modus OFF ist der „sichere“ Modus, wenn irgendwelche Aktionen durchgeführt werden müssen, z. B. der Austausch der microSD-Karte oder der Batterien oder der Transport des Geräts.

AN-Modus

Die Kamera nimmt automatisch Fotos oder Videos auf (entsprechend ihrer aktuellen Parametereinstellungen), wenn sie durch die Erkennung von Aktivität durch den PIR-Sensor in dem von ihr abgedeckten Bereich ausgelöst wird.

TEST-Modus:

In der TEST-Funktion können Sie die Einstellungen der Kamera mithilfe des eingebauten LCD-Displays überprüfen und ändern. Mit diesen Einstellungen, die Sie im TEST-Menü finden, können Sie die Foto- oder Videoauflösung, das Intervall zwischen Fotos, den Zeitaufdruck usw. ändern.

Einstellungen im TEST-Modus ändern

Der Hauptzweck der TEST-Funktion ist es, die Einstellungen der Kameraparameter zu ändern, damit Ihre Wildkamera genau so funktioniert, wie Sie sie eingestellt haben.

BEDIENUNGSHINWEISE

Stellen Sie den Schalter auf TEST, um den Testmodus aufzurufen.

- Drücken Sie die Pfeiltaste UP und dann SHOT, um ein Testvideo aufzunehmen.
- Drücken Sie die Pfeiltaste DOWN und dann SHOT, um ein Testfoto aufzunehmen.
- Drücken Sie MENU, damit wird das Einstellungsmenü im LCD angezeigt.
- Drücken Sie die Pfeiltaste UP oder DOWN, um zum nächsten oder vorherigen Parameter zu gelangen.
- Drücken Sie die Pfeiltaste RIGHT oder LEFT, um die Einstellung zu ändern.
- Drücken Sie OK, um die neue Einstellung zu speichern.
- Drücken Sie MENU, um das SETUP zu verlassen.

Modus

Photo: Fotos mit Bewegungserkennung aufnehmen.

Video: Videoclips mit Bewegungserkennung aufnehmen.

Photo und Video: Fotos und Videos mit Bewegungserkennung aufnehmen.

Fotoauflösung

Auflösung für Standfotos einstellen.

Optionen: 3 MP, 5 MP, 7 MP, 8 MP, 10 MP, 12 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP, 30 MP, 48 MP.

Fotoserie

Wählt aus, wie viele Fotos in Folge pro Auslösung aufgenommen werden. Neben der Einzelaufnahme (1 Foto) können Sie auch „2 Fotos in Serie“ oder „3 Fotos in Serie“ aufnehmen.

BEDIENUNGSHINWEISE

Videoauflösung

Videoauflösung auswählen.

Optionen: 4K bei 30 FPS, 2,7K bei 30 FPS, 1080P bei 60/30 FPS, 720P bei 30 FPS, VGA bei 30 FPS

Videolänge

Stellen Sie die Länge jedes Videoclips ein, der bei jeder erkannten Bewegung aufgezeichnet wird (zwischen 5 bis 30 Sekunden oder 1 bis 5 Minuten). Je länger die gewählte Aufnahmezeit, desto kürzer die Betriebszeit. Die voreingestellte Videolänge beträgt 10 Sekunden.

Loop-Aufnahme

Ein/Aus. Wenn diese Funktion aktiviert ist, überschreiben bei voller Speicherkarte die neuen Dateien die ältesten Dateien.

PIR-Intervall

Hier stellen Sie die Zeitspanne ein, die die Kamera warten soll, bevor sie nach der ersten Aufnahme auf eine weitere Aktivierung des Hauptsensors reagiert. Während des gewählten Intervalls nimmt die Kamera keine Bilder oder Videos auf. Dadurch wird verhindert, dass die Speicherkarte mit zu vielen Aufnahmen desselben Ereignisses überladen wird. Sie können 2 bis 30 Sekunden oder 1 bis 60 Minuten auswählen.

PIR-Empfindlichkeit

Niedrig/Normal/Hoch

Je höher die Empfindlichkeit, desto größer der Erfassungsbereich.

BEDIENUNGSHINWEISE

IR-Helligkeit

Starkes Licht/Normal/Wirtschaftlich.

Die Leuchtstärke der IR-LEDs kann für verschiedene Umgebungen eingestellt werden.

Seitlicher PIR

Die werksseitige Einstellung ist ON. Die beiden seitlichen PIR-Sensoren bieten einen größeren Erfassungswinkel und verbessern die Reaktionszeit. In manchen Situationen ist es jedoch schwierig, störende Zweige zu entfernen oder das Sonnenlicht zu meiden. In diesem Fall können Sie die seitlichen Sensoren ausschalten.

Ziel-Aufnahmezeit 1/2

Wählen Sie „ON“, wenn die Kamera nur während eines bestimmten Zeitraums aktiv sein soll. Zwei Zielzeiträume können an dieser Kamera eingestellt werden.

Die Zeit kann zwischen 00:00 und 23:59 Uhr eingestellt werden. Außerhalb der Einstellzeit wird die Kamera nicht ausgelöst.

Zeitraffer

Im Zeitraffermodus wird der PIR-Sensor deaktiviert und stattdessen wird in den von Ihnen ausgewählten Intervallen automatisch ein Videoclip aufgenommen. Die Zeit kann mit Intervallen von 30 Sekunden auf 1 bis 30 Minuten und 1 bis 12 Stunden eingestellt werden. Dies hat den Vorteil, dass Sie weitere Entfernungen auskundschaften können, die außerhalb der Reichweite des PIR-Sensors liegen, z. B. große Freiflächen (Futterstellen, Felder usw.) oder die Überwachung der Blütezeit, des Sonnenaufgangs und Sonnenuntergangs.

BEDIENUNGSHINWEISE

Sprache

Englisch, Deutsch, Schwedisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch, Polnisch, Japanisch, Niederländisch, Slowakisch, Tschechisch

Systemzeit

Hier können Sie das Datum im JJJJ/MM/TT- und die Uhrzeit im 24-Stunden-Format einstellen. Mit LEFT oder RIGHT springen Sie zum nächsten Feld. Mit UP oder DOWN ändern Sie die Einstellung und mit OK speichern Sie.

Serien-Nr.

Wählen Sie „on“, wenn Sie eine Seriennummer zur Einordnung der Kamera verwenden möchten. Sie können eine Kombination aus 6 Zahlen oder Buchstaben einstellen. Dies hilft Anwendern mit mehreren Kameras, bei der Durchsicht der Fotos den Standort zu identifizieren, da jede Kamera ihre Nummer auf alle aufgenommenen Fotos aufdruckt.

Temperatur Einheit

Celsius/Fahrenheit optional.

Signalton

Ein/Aus.

Tonaufnahme

Ein/Aus; wenn diese Funktion auf ON eingestellt ist, wird im Video Ton aufgenommen.

Stempel

Wählen Sie das Datum oder das Datum und die Uhrzeit aus, das/die auf jedes Foto und Video gestempelt werden sollen. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, werden auch Temperatur und Mondphase gestempelt. Wählen Sie „OFF“ für keinen Stempel.

BEDIENUNGSHINWEISE

Passwortschutz

Wählen Sie „ON“, wenn Sie zum Schutz der Kamera ein Passwort verwenden möchten. Ein Passwort aus 4 Zahlen oder Buchstaben kann eingestellt werden. Sobald der Code eingestellt ist, fordert die Kamera für den Zugriff das Passwort an.

Speicherkarte formatieren

Löscht alle auf einer Karte gespeicherten Dateien, um sie für die Wiederverwendung vorzubereiten. Formatieren Sie stets eine Karte, die zuvor in anderen Geräten verwendet wurde.

Achtung! Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Dateien, die Sie erhalten möchten, zuvor heruntergeladen und gesichert haben!

Drücken Sie OK, um die Karte zu formatieren und MENU zum Beenden ohne Formatierung.

Einstellungen zurücksetzen

Wählen Sie „yes“ und drücken Sie OK, um alle Parameter auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Kamera ausrichten

Im Testmodus können Sie den optimalen Belichtungswinkel und die Reichweite der Bewegungssensoren herausfinden.

► Überlegen Sie beim Ausrichten, ob der Einsatz der Seitenbewegungssensoren sinnvoll sein kann, um die gewünschten Beobachtungsergebnisse zu erzielen.

Aktivieren/deaktivieren Sie die seitlichen Bewegungssensoren über das oben beschriebene Menü.

Richten Sie die Kamera wie folgt aus:

Befestigen Sie die Kamera an einem Baum oder einem ähnlichen Objekt in einer Höhe von 0,8 bis 1,3 Metern, um zu vermeiden, dass die Kamera zu hoch über der Höhe der aufzunehmenden Motive ausgerichtet wird. Richten Sie sie dann in der gewünschten Richtung aus. Bewegen Sie sich dann langsam von dem Bereich zur anderen Seite.

BEDIENUNGSHINWEISE

Beobachten Sie dabei die Bewegungsanzeige.

Wenn diese blau aufleuchtet, wurden Sie von einem der aktivierten Seitenbewegungssensoren erkannt. Wenn sie rot aufleuchtet, wurden Sie vom Frontbewegungssensor erkannt. Auf diese Weise können Sie die beste Ausrichtung der Kamera ermitteln.

Die Bewegungsanzeige leuchtet nur auf, wenn sich der Schalter in der Position TEST befindet und einer der Bewegungssensoren eine Bewegung erkannt hat. Während des normalen Betriebs ist die LED-Anzeige aus.

Um sicherzustellen, dass die Kamera keine unerwünschten Aufnahmen von irrelevanten Bewegungen macht, sollte sie nicht an einem sonnigen Ort oder in der Nähe von Ästen aufgestellt werden, die sich im Wind bewegen können. Der Aufnahmewinkel der Sensoren beträgt ca. 120° von Ecke zu Ecke und das Aufnahmefeld für Fotos und Videos liegt bei ca. 110°.

Umschalten auf ON

NACH DEM WECHSELN IN DIE GEWÜNSCHTE EINSTELLUNG und SCHIEBEN DES SCHALTERS AUF „ON“ ist die Kamera im Standby-Modus und zeichnet Medien entsprechend der Einstellungen auf. Zunächst blinkt die Bewegungsanzeige-LED für ca. 5 Sekunden rot. Wenn der seitliche PIR-Sensor eine Bewegung erkennt, wird die Kamera ohne Auslösung aktiv. Sobald der zentrale PIR-Sensor innerhalb von 5 Minuten eine weitere Bewegung erkennt, nimmt die Kamera Fotos oder Videos auf; andernfalls kehrt das Gerät in den Bereitschaftszustand zurück.

ANZEIGEN/LÖSCHEN VON AUFNAHMEN

- Betrachten von Bildern auf dem Kamera-LCD
- Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf TEST.
- Drücken Sie Replay, um den Bildbetrachtungsmodus aufzurufen.
- Mit UP/DOWN scrollen Sie durch Ihre Fotos oder Videos.
- Drücken Sie OK, um ein Video wiederzugeben oder zu pausieren.

Fotos oder Videos löschen

- Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf TEST.
- Drücken Sie Replay, um den Bildbetrachtungsmodus aufzurufen.
- Drücken Sie die MENU-Taste, um den ersten Löschbildschirm anzuzeigen.
- Hier können Sie wählen, ob Sie nur das aktuell angezeigte Foto/Video oder alle Fotos/Videos löschen möchten.
- Drücken Sie zum Löschen OK.
- Drücken Sie MENU, um den Vorgang abubrechen, ohne Dateien zu löschen.

ANZEIGEN/LÖSCHEN VON AUFNAHMEN

Dateischutz

Drücken Sie in der Wiedergabefunktion die Menu-Taste, um die Schutzfunktion zu finden.

Mit dieser Funktion können Sie einzelne oder alle gespeicherten Aufnahmen vor versehentlichem Löschen schützen.

- ◆ Wählen Sie „Protect Single“, um die aktuelle Datei zu schützen.
- ◆ Wählen Sie „Protect All“, um alle gespeicherten Aufnahmen vor versehentlichem Löschen zu schützen.
- ◆ Wählen Sie „Unprotect Single“, um den Schreibschutz für die aktuell gewählte Aufzeichnung aufzuheben.
- ◆ Wählen Sie „Unprotect All“, um den Schreibschutz für alle gespeicherten Aufnahmen aufzuheben.

Bilder direkt von der microSD-Karte anzeigen

Dies ist die beliebteste Methode zur Anzeige von Bildern. Nehmen Sie die microSD-Karte heraus und nehmen Sie sie mit nach Hause oder zum Campingplatz, um die Bilder mit Hilfe eines am Computer angeschlossenen microSD-Kartenlesers anzuzeigen (einige Computer haben einen integrierten microSD-Kartensteckplatz).

Bilder durch Anschluss am Computer anzeigen

Wenn Sie einen PC (oder Mac*) zur Anzeige von Fotos (oder Videoclips*) verwenden, schließen Sie das Gerät zunächst über das mitgelieferte USB-Kabel am Computer an. Es wird dann als „Massenspeicher“ erkannt. Sie können Bilder und Videos im Ordner \DCIM\ anzeigen.

FEHLERBEHEBUNG/Fragen und Antworten

Fotos erfassen nicht das Objekt von Interesse

Diese Probleme entstehen, wenn Sie die Kamera in einer Umgebung aufstellen, in der Bewegungen durch Äste von Bäumen verursacht werden oder in einem Bereich, in dem große Hitze im Vordergrund herrscht und Bewegungen durch Wind auftreten. Das Aufstellen einer Kamera über Wasser ist ebenfalls eine mögliche Ursache für dieses Problem. Um das Problem zu beheben:

1. Versuchen Sie, die Kamera in einen Bereich zu bringen, in dem keines dieser Probleme auftritt.
2. Wenn die Kamera weiterhin uninteressante Bilder aufnimmt, versuchen Sie, die Kamera in einer Innenumgebung aufzustellen und auf eine Stelle auszurichten, an der keine Bewegung auftritt.
3. Wenn die Kamera weiterhin Probleme zeigt, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

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 Alkalibatterien zu verwenden.

Vergewissern Sie sich, dass der Ein-/Aus-Schalter auf ON und nicht auf TEST steht.

FEHLERBEHEBUNG/Fragen und Antworten

Die Kamera nimmt keine Bilder auf

Überzeugen Sie sich davon, dass die microSD-Karte nicht voll ist. Wenn die Karte voll ist, nimmt die Kamera keine Bilder mehr auf oder schalten Sie bitte die Endlosaufnahme ein. Überprüfen Sie die Batterien, um sicherzustellen, dass es sich um neue Alkalibatterien handelt.

Vergewissern Sie sich, dass der Ein-/Aus-Schalter auf ON und nicht auf OFF oder TEST steht.

Wenn Sie zuvor eine microSD-Karte in einem anderen Gerät verwendet haben, können Sie versuchen, die Karte zu formatieren.

Die Kamera lässt sich nicht einschalten

Vergewissern Sie sich, dass Sie mindestens einen vollen Satz von 4 Batterien in der korrekten Position eingesetzt haben.

Vergewissern Sie sich, dass die Batterien korrekt eingesetzt sind und achten Sie auf die korrekte Polarität.

Vergewissern Sie sich nach dem Umstellen des Schalters von OFF auf TEST oder ON, dass sich der Schalter in der korrekten Position befindet, um den richtigen Modus zu garantieren.

Stellen Sie den Schalter nicht direkt von ON auf TEST, sondern immer zuerst ganz nach unten auf OFF und dann wieder nach oben auf TEST.

Probleme mit der Foto- und/oder Videoqualität

Nachtfotos oder Videos erscheinen zu dunkel:

Prüfen Sie anhand des Batteriesymbols, ob die Batterien voll sind. Der Blitz arbeitet gegen Ende der Batterielebensdauer nicht mehr.

FEHLERBEHEBUNG/Fragen und Antworten

Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn sich das Motiv innerhalb der idealen Blitzreichweite befindet, also nicht weiter als 20 m entfernt ist.

Bitte beachten Sie, dass, wenn der Parameter „Capture Number“ höher als „1 Photo“ eingestellt ist, oder bei sehr kurzen Intervalleinstellungen, einige Bilder dunkler erscheinen können als andere, da die Kamera schnell reagiert und schnell nachlädt, sodass der Blitz weniger Zeit hat, sich vollständig aufzuladen, bevor er erneut ausgelöst wird.

Fotos oder Videos bei Tag erscheinen zu dunkel:

Achten Sie darauf, dass die Kamera tagsüber nicht auf die Sonne oder andere Lichtquellen ausgerichtet ist.

Nachtfotos oder Videos erscheinen zu hell:

Bei geringerer Entfernung können die Motive zu hell erscheinen.

Fotos oder Videos bei Tag erscheinen zu hell:

Achten Sie darauf, dass die Kamera tagsüber nicht auf die Sonne oder andere Lichtquellen ausgerichtet ist.

Fotos mit Streifen:

In einigen Fällen mit schlechten Lichtverhältnissen und sich schnell bewegend Motiven kann es vorkommen, dass die Auflösungseinstellungen 8 MP oder 12 MP nicht so gut funktionieren wie die Einstellung 5 MP.

Wenn Sie mehrere Bilder haben, bei denen schnell bewegte Motive Streifen auf dem Foto erzeugen, versuchen Sie stattdessen die 5 MP-Einstellung.

Kurze Videoclips - keine Aufzeichnung in der vorgegebenen Länge:

- a. Überprüfen Sie, ob die microSD-Karte voll ist.
- b. Vergewissern Sie sich, dass in der Kamera gute Batterien eingesetzt sind. Gegen Ende der Batterielebensdauer nimmt die Kamera möglicherweise kürzere Videoclips auf, um Strom zu sparen.

FEHLERBEHEBUNG/Fragen und Antworten

Datum/Zeitstempel wird nicht auf den Bildern angezeigt

Achten Sie darauf, dass der Parameter „Time Stamp“ sich in der „ON“-Stellung befindet.

PIR-Sensor-LED blinkt/blinkt nicht

Wenn sich die Kamera im Modus TEST befindet, blinkt eine spezielle LED auf der Vorderseite der Kamera, wenn Bewegung erkannt wird. Dies dient nur zu Einrichtungszwecken und hilft dem Benutzer beim Ausrichten der Kamera. Während des Betriebs blinkt die Kamera-LED während der Bildaufnahme nicht. Dies soll helfen, die Kamera vor dem Wild zu verbergen.

Die Kamera behält die Einstellungen nicht bei

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Änderungen an den Parametereinstellungen, die Sie im Einstellungsmodus vorgenommen haben, gespeichert haben, indem Sie nach dem Ändern der Einstellung OK drücken.

Feuchtigkeit oder Ameisen in der Kamera

Um sicherzustellen, dass Feuchtigkeit und Regen von der Kamera ferngehalten werden, befestigen Sie den DC-Eingangsstecker fest an seinem Platz.

Ameisen können durch schwache elektronische Vibrationen angelockt werden und durch Spalten zwischen der Außen- und Innenseite der Kamera eindringen. Vergewissern Sie sich, dass der DC-Eingangsstecker sicher befestigt ist.

TECHNISCHE DATEN

Fotoauflösung	3/5/7/8/10/12/16/20/24/30/48 MP
Videoauflösung	4K/ 2,7K/1080P/720P/VGA
Dateiformat	JPG/MOV
Objektiv	Brennweite = 4 mm, F/NO = 1,6, Betrachtungswinkel = 92°
Display	2,4" TFT-LCD
Externer Speicher	microSD-Karte bis zu 512 GB
Reichweite IR-Blitz	20 m
Auslöseabstand	20 m
PIR-Winkel	120°
PIR-Empfindlichkeit	Hoch/Normal/Niedrig
PIR-Seitenwinkel	Ein/Aus; 70°
Auslösegeschwindigkeit	0,6 Sek.
Auslöseintervall	2 Sek. bis 60 Min. programmierbar
Fotoserie	1 - 3, programmierbar
Seriennr.	Ein/Aus; 6 Zahlen oder Buchstaben
Temperatureinheit	Celsius/Fahrenheit

TECHNISCHE DATEN

Videolänge	5 bis 30 Sekunden oder 1 bis 5 Minuten
Foto und Video	Erst Foto, dann Video aufnehmen
Zeitstempel	Ein/Aus; einschließlich Temperatur, Mondphase, Datum oder Datum und Zeit
Zeitraffer	Ein/Aus; Zeitraffer programmierbar
Ziel-Aufnahmezeit 1/2	2 Zeiträume können eingestellt werden; 00:00 bis 23:59 programmierbar
Passwort	4 Zahlen oder Buchstaben
Integriertes Mikrofon	Ja
Integrierter Lautsprecher	Ja
Automatische Unterscheidung von Bildern	Farbbilder bei Tag Schwarz-Weiß-Bilder bei Nacht
Autom. Abschaltung	Automatische Abschaltung nach 2 Minuten, wenn keine Bedienung erfolgt
PC-Anschluss	Mini-USB2.0
Stromversorgung	4xAA; erweiterbar auf 8xAA; Externe 6V DC, 1,5A Stromversorgung
Standby-Zeit	ca. 8 Monate
Wasserdicht	IP66
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C.
Abmessungen	142 x 109 x 72 mm

ELEKTRISCHE SICHERHEITSHINWEISE

Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, lesen und befolgen Sie alle elektrischen Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

Sicherheit von Batterien

Alle Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

- Für Batterien
 1. Stellen Sie beim Einlegen der Batterien sicher, dass die Pole + und - korrekt eingesteckt sind
 2. Den positiven (+) und negativen (-) Pol nicht kurzschließen
 3. Einwegbatterien nicht aufladen
 4. Mischen Sie keine alten Batterien mit neuen Batterien oder anderen Batteriearten
 5. Entsorgen Sie alle Batterien auf sichere Art und Weise. Niemals die Batterien verbrennen, da sie explodieren könnten.
 6. Die leeren Batterien stets aus dem Gerät entfernen.
 7. Die Batterien immer aus dem Gerät entfernen, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

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.



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

BRAUN Scouting Cam BLACK500 4K Instruction Manual



BRAUN[®]

INTRODUCTION

With its highly sensitive 120° passive Infra-Red (PIR) sensor, the camera detects the sudden change of ambient temperature caused by moving game in a region of interest (ROI), and triggers to take pictures/videos, so you don't miss what is walking in front of your camera.

Features

- Programmable picture resolution 3, 5, 7, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 30, 48MP high quality resolution.
- Infrared night vision LEDs range 20m.
- In "photo+video" mode, camera takes both pictures and video at every trigger event.
- Impressively quick trigger speed of 0.6 second
- Unique side prep sensor design provides wider sensing angle and enhances camera's response speed.
- In Time Lapse setting, the camera automatically and constantly takes pictures/videos at specified interval. This is very useful when observing plants lowering, birds building nest, or when monitoring unattended properties such as parking lots.
- With Target recording time "ON", the camera can be programmed to only work in specified period. This feature can work together with Time Lapse feature.

INTRODUCTION

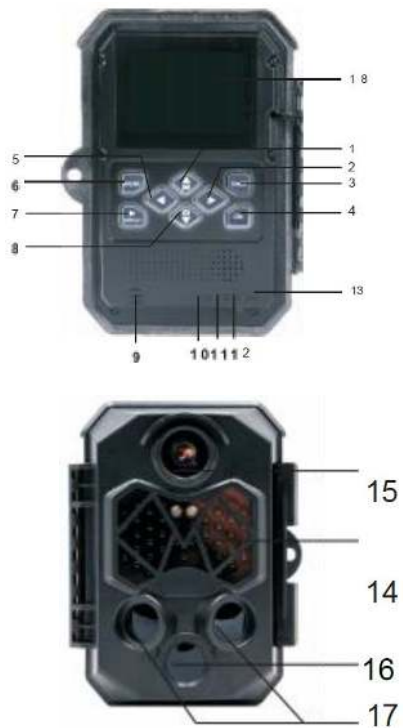
- Serial Number setting enables you to code locations in the photos. This helps multi-camera users identify the location when reviewing the photos.
- Ultra-low standby power consumption. Extremely long in field life (in standby mode, up to 8 months with 8 x AA batteries).
- Built-in 2.4" TFT Color display to review images and videos.
- Date, time, temperature and moon phase can be stamped in the pictures.
- Backpack looking tree grabber makes mounting and aiming a snap. Perform in the most extreme temperatures from -20°C to +60°C.
- Compact size (142x109x72 mm). Well designed to deploy covertly.
- Lockable and password protected.
- IP66 water resistance.

Application

- Trail camera for hunting.
- Animal or event observation.
- Motion-triggered security camera for home, office and Community.
- All other indoor/outdoor surveillance where invasion evidence needed.

CAMERA OVERVIEW

1. Up button
2. Right button
3. Shot button
4. OK button
5. Left button
6. Menu button
7. Replay button
8. Down button
9. MicroSD card slot
10. USB jack
11. OFF
12. TEST
13. ON
14. Infrared LEDs
15. Lens
16. Front motion sensor
17. Side motion sensor
18. Display screen



SIMPLE TO USE THIS CAMERA



①Install Batteries



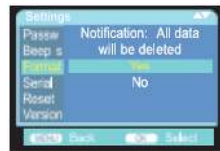
②Install micro SD Card



③switch to TEST



④press MENU to setting



⑤Format memory card



⑥Reset to factory setting



⑦set the Date & Time



⑧switch to ON to use

BEFORE OPERATION

Power supply

Batteries Installation

Open the camera by unlocking latch firstly. The battery compartment is the right part of the camera. Open the protective cover of the battery compartment and insert 4 x 1.5v LR6/AA batteries into the battery slots. Make sure to insert each battery with correct polarity (+ and - end against the long spring of each battery slot). To increase the operating time, you can use 8 x 1.5v LR6/AA batteries. When using 4 batteries, they all should be installed in the top4 slots or in the bottom 4 slots.

Note:

- NEVER INSTALL DIFFERENT TYPES OF BATTERIES Or NEW AND OLD BATTERIES in the product at the same time. Rechargeable batteries are not recommended!
- Anytime you load or unload batteries, make sure that the camera is OFF. If using external power source, do not remove internal batteries.

Using an External power source optionally, you can connect an external 6V 1.5A DC power source to the DC connector at the bottom of the camera. The power connector is a 3.5x1.35mm coaxial DC Power plug with positive, 'tip', (inside pin) polarity.

Leave internal batteries in the camera during use.

BEFORE OPERATION

Inserting the microSD Card

The camera uses a microSD (Secure Digital) memory card to save photos (in .jpg format) and/or videos (in .MOV format). microSD cards up to a maximum 512GB capacity are supported.

Insert the microSD card (with the camera's power switch in the OFF position) before beginning to operate the camera. Don't insert or remove the microSD card when the power switch is in the ON position.

- Insert the microSD card into the card slot. A "click" sound indicates that the card is installed successfully. If the wrong side of the card is facing up, you will not be able to insert it without force. There is only one correct way to insert cards.
- To take out memory card, just gently push in the card (do not try to pull it out without pushing in first). The card is released from the slot and ready to be removed when you hear the click.

Note:

- Be sure the camera's power is switched OFF before inserting or removing the memory cards or batteries.
- Camera will not operate without a memory card installed.

CAMERA OPERATION

Mode Switch

There are three basic operational modes:

- OFF mode: power switch in the OFF Position.
- TEST mode: power switch at TEST Position (LCD screen is on).
- ON mode: power switch in the ON Position (LCD screen turns off after 5 seconds count down).

OFF Mode

The OFF mode is the "safe" mode when any actions must be taken, e.g. replacing the microSD Card or batteries, or transporting the device.

ON Mode

The camera will take photos or videos automatically (according to its current parameter settings) when it is triggered by the PIR Sensor's detection of activity in the area it covers.

TEST Mode

In the TEST mode you Can check and change the settings of the camera with the help of its built-in LCD display. These settings, found in the TEST Menu, let you change the photo or video resolution, interval between photos, switch the time imprint on/off, etc.

Mode Change Setting on TEST mode

The main purpose of the TEST mode is to allow you to change the settings of the cameras parameters So your trail camera operates exactly the way you set.

CAMERA OPERATION

Slide the mode switch to TEST Position to start the test mode.

- Press the Up key, then press SHOT to take video for test.
- Press the DOWN Key, then press SHOT to take photo for test.
- Pressing the MENU button, the setup menu will be shown on the LCD.
- Press the Up or DOWN Key scrolls to the next or previous parameter.
- Press the RIGHT Or LEFT Key to change the setting.
- Press the OK button to save the new setting.
- Press the MENU button to exit the SETUP menu.

Mode

Photo: capture photos with motion detection.

Video: capture videoclips with motion detection.

Photo+Video: capture both photos and video with motion detection.

Photo resolution

set resolution for still photos.

Options: 3MP, 5MP, 7MP, 8MP, 10MP, 12 MP, 16 MP, 20MP, 24MP, 30MP, 48MP.

Photo series

Selects how many photos are taken in sequence per trigger. In addition to single shot mode (1 photo), you can take "2 photos in series" or "3 photos in series".

CAMERA OPERATION

Video resolution

Select video resolution.

Options: 4K@30FPS, 2.7K@30FPS, 1080P@60/30FPS, 720P@30FPS, VGA@30FPS

Video Length

Set the length of each video clip recorded each time motion is detected (between 5-30 seconds or 1-5 minutes), The longer the recording time selected the shorter the operating time. The preset video length is 10 seconds.

Cycle Storage

Off/On. Set this function on, the new files will overwrite the oldest files when the memory card is full.

PIR Interval

Set the time period that the camera should wait before reacting to subsequent activation of the main sensor after the initial recording. During the selected interval, the camera will not record any images or videos. This prevents the memory card from being filled up with too many recordings of the same event. You can select between 2-30 seconds or 1-60 minutes.

PIR Sensitivity

Low/Normal/High

The higher sensitivity, the longer detection distance.

CAMERA OPERATION

IR Brightness

High Light/Normal/Economics.

IR LEDs Luminance can be set for different environment.

Side PIR

The default setting is On. The two side PIR sensors provide wider sensing angle and enhance response time. However, in some situations you have difficulty removing the interfering twigs or avoiding the sunlight. If so, you have the option to turn off the side sensors.

Target recording time1/2

Select "on" if the camera should only be active during a certain period. Two target periods can be set in this camera. Time can be set at any time from 00:00 to 23:59. Out of the setting time, camera won't be triggered.

Time lapse

Time lapse mode disables the PIR sensor and instead takes video clip automatically at your choice of intervals. Time can be set with interval 30 seconds, 1-30 minutes and 1-12 hours. This has the advantage for Scouting further distances that out of the PIR sensor's range, such as big open areas (food plots, fields, etc.) or monitoring the flowering, sunrise and sunset.

CAMERA OPERATION

Language

English, German, Swedish, Spanish, French, Italian, Portuguese, Chinese, Polish, Japanese, Dutch, Slovak, Czech

System Time

Here you can set the date in yyyy/MM/DD and time in 24 hrs format. Use LEFT and RIGHT to move to next field. Use Up or DOWN to change the setting, press OK to save the setting.

Serial NO.

Select "on" if you want to use a serial number to rank the camera. You can set a 6-digit or alphabet combination. This helps multi-camera users identify the location when reviewing the photos, since each camera will imprint its number on all photos it captures.

Temp. Unit

Celsius/Fahrenheit optional.

Beep Sound

Off/On.

Audio recording

Off/On; sound can be recorded in the video when this function is set On.

Stamp

Select Date or Date & time to be printed on each photo and video. When this function is turned on temperature and moon phase will be printed as well. Select OFF for no imprint.

CAMERA OPERATION

Password protection

Select "on" if you want to use a password to protect the camera. A 4-digit or alphabet password can be set. Once the code is set, the camera will request the password to access.

Format memory card

Deletes (erases) all files stored on a card to prepare it for re-use. Always format a card that has been previously used in other devices.

Caution! Make sure you have downloaded and backed up any files you want to preserve first!

Press OK to format the card, press MENU to exit without formatting.

Reset setting

select 'yes' and press ok to restore all parameters to the original factory default settings.

Aligning the camera

In test mode you can work out the optimum exposure angle and the range of the motion sensors.

► During alignment, consider whether the use of the side motion sensors may be useful for attaining the desired observation results. You can activate/deactivate the side motion sensors using the above-described menu.

Align the camera as follows:

Fasten the camera to a tree or similar object at a height of 0.8-1.3 meters to avoid aligning too much higher than the height of shooting subjects and align the camera in the desired direction. Then move slowly from area to the other side.

CAMERA OPERATION

While doing this, monitor the motion display.

If this lights up in blue, you have been detected by one of the activated side motion sensors. If it lights up in red, you have been detected by the front motion sensor. In this way, you can work out the best alignment for the camera.

The motion display only lights up when the operating mode selector switch is in the TEST position and one of the motion sensors has detected movement. During normal operation, there will be no LED display in this case.

To ensure that the camera does not make unwanted recordings of irrelevant movements, it should not be setup in a sunny location or close to branches that can move in the wind. The recording angle of the sensors is about 120° from corner to corner; and the recording field for photos and videos is around 110°.

Switch to ON

AFTER CHANGING TO DESIRED SETTING and SIMPLY SLIDING SWITCHES TO ON POSITION, the camera is active standby mode and will record media according to the settings. Firstly, the motion indicator LED will blink red for about 5 seconds. Any motion is detected by the side PIR Sensor, the camera will be active without trigger. As soon as the further motion is detected by the central PIR Sensor within 5 minutes, the camera will take photos or videos. otherwise, the unit will return to standby state.

VIEWING/DELETING RECORDINGS

- Reviewing images on the Camera LCD
- Put the power switch in TEST position.
- Press the Replay button to enter image review mode.
- Use the UP/DOWN buttons to scroll through your photos or videos.
- Press the OK button to play or pause a video.

Deleting Photos or Videos

- Put the power switch in TEST position.
- Press the Replay button to enter image review mode.
- Press the MENU button, you will see the first Delete screen.
- It lets you select the option to delete only the currently displayed photo/video, or all photos/videos.
- Press OK to Delete.
- Press MENU to cancel the operation without deleting any files.

VIEWING/DELETING RECORDINGS

File protection

Under playback mode, press Menu to find Protect function. This function can be used to protect individual or all saved recordings from accidental deletion.

- ◆ Select "Protect Single" to protect current file
- ◆ Select "Protect All" to protect all saved recordings from accidental deletion.
- ◆ Select "Unprotect Single" to remove the write protection for the currently selected recording.
- ◆ Select "Unprotect All" to remove the write protection for all saved recordings.

Reviewing Images Directly from the microSD Card

This is the most popular method of viewing images.

Removing the microSD Card and take it home or campsite to view the images by using a microSD Card "reader" connected to the computer (some computers have a built-in microSD Card slot).

Reviewing Images by connecting to a computer

When using a PC (or Mac*) to view photos (or video clips), firstly connect the device to the computer with the USB Cable (included). It will be recognized as a 'mass storage'. You can view images and videos in the folder \DCIM\.

TROUBLE SHOOTING/FAQ

Photos Do Not capture Subject of Interest

This is the result of placing the camera in an environment where there is motion associated with tree branches creating motion or an area where there is high heat in the foreground and any motion from wind. Setting a camera up over water is also a potential cause for this issue, To remedy this situation:

1. Try moving the camera to an area that does not have any of these issues.
2. If the camera continues to take images of no interest, try placing the camera in an inside environment and aiming at a location where there is no motion.
3. If the camera continues to show issues, please contact our customer service.

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 alkaline batteries. Make sure that the power switch was turned to the ON position and not in the TEST mode.

TROUBLE SHOOTING/FAQ

Camera won't take images

Please make sure that the microSD card is not full. If the card is full, the camera will stop taking images, or please turn endless capture ON.

Check the batteries to make sure that they are new alkaline. Make sure that the camera power switch is in the ON position and not in the OFF or TEST mode.

If you have used a microSD card in another device before, you might want to try formatting the card.

Camera won't power up

Make sure that you have installed at least a full set of 4 batteries in correct position.

Make sure that the batteries are installed correctly, observing proper polarity.

After moving the switch from OFF to TEST or ON make sure that the switch is correctly in position to ensure the proper mode.

Do not move the switch directly from ON to TEST, always move the switch all the way down to OFF first, then back up to TEST.

Still Photo and/or Video Quality Problems

Night photos or videos appear too dark:

Check the battery indicator icon to see if battery power is full. The flash will stop operating near the end of the battery life.

TROUBLE SHOOTING/FAQ

You will get the best results when the subject is within the ideal flash range, no farther than 20 meters.

Please note that when the Capture Number parameter is set higher than "1 Photo", or with very short Interval settings, some images may appear darker than others due to the quick response and rapid re-triggering of the camera, allowing less time for the flash to fully recharge before firing again.

Daytime photos or videos appear too dark:

Make sure that the camera is not aimed at the sun or other light sources during the day.

Night photos or videos appear too bright:

Subjects may appear too bright at closer distances.

Daytime photos or videos appear too bright:

Make sure that the camera is not aimed at the sun or other light sources during the day.

Photos with streaked subjects:

In some cases with low lighting conditions and fast moving subjects, the 8MP or 12MP resolution settings may not perform as well as the 5MP setting.

If you have multiple images where fast moving subjects produce streaks on the photo, try the 5MP setting instead.

Short video clips-not recording to the length set:

- a. Check to make sure that the SD card is not full.
- b. Make sure that the camera has good batteries in it. Near the end of the battery life, the camera may choose to record shorter video clips to conserve power.

TROUBLE SHOOTING/FAQ

Date/Time Stamp not appearing on images

Make sure that the Time Stamp parameter is set to 'ON' position.

PIR Sensor LED Flashes/Doesn't Flash

When the camera is in the TEST mode, a special LED on the front of the camera will flash when it senses motion. This is for setup purposes only and will help the user aim the camera. During ON Mode, the LED will not flash when the camera takes an image. This is to help keep the camera hidden from game.

Camera won't retain settings

Make sure that you have been saving the changes to any parameter settings that you made while in Setup mode, by pressing OK after changing the setting.

Moisture or Ants inside Camera

To ensure humidity or rain is kept out of the camera, secure the DC in plug firmly in place.

Ants can be attracted by low level electronic vibrations and enter through any gaps between the exterior and interior of the camera. Make sure the DC In plug is securely attached.

CAMERA SPECIFICATIONS

Photo resolution	3/5/7/8/10/12/16/20/24/30/48MP
Video resolution	4K/ 2.7K/1080P/720P/VGA
File format	JPG/MOV
Lens	Focal Length=4mm, F/NO=1.6, View Angle=92°
Display	2.4" TFT LCD
External memory	MicroSD Card up to 512GB
Range of IR flash	20m
Triggering distance	20m
PIR angle	120°
PIR Sensitivity	High/Normal/Low
Side PIR Angle	on/off; 70°
Trigger speed	0.6s
Trigger interval	2s to 60m programmable
Photo series	1-3, programmable
Serial No	Off/On; 6-digit or alphabet
Temperature Unit	Celsius/Fahrenheit

CAMERA SPECIFICATIONS

Video Length	5-30 seconds or 1-5 minutes
Photo+Video	First take picture then video
Time stamp	On/off; Including temperature, moonphase and date or date&time
Time Lapse	On/off; Time Lapse programmable
Target recording time 1/2	2 time periods can be set; 00:00 to 23:59 programmable
Password	4-digit or alphabet
Built-in Microphone	Yes
Built-in Speaker	Yes
Auto-distinguish images	Color images in daytime/ black & white night images
Auto power off	Auto power of in 2 minutes while no keypad controlling
PC Interface	Mini USB2.0
Power supply	4XAA; Expandable to 8XAA; External 6V1.5A DC Power
Standby time	Approx. 8 months
Waterproof	IP66
Operating Temperature	-20°C to +60°C
Dimensions	142x109x72 mm

ELECTRICAL SAFETY INSTRUCTIONS

To prevent personal injury or property damage, read and follow all electrical safety instructions before using the product.

Safety of the batteries

Keep all batteries out of the reach of children

- For batteries

1. Make sure the + and - poles are properly plugged in when you insert the batteries
2. Do not short the positive (+) and negative (-) poles
3. Do not charge disposable batteries
4. Do not mix the old ones with new batteries or different types of batteries
5. Dispose of all batteries safely. Never burn the batteries as they could explode.
6. Always remove dead batteries from the product.
7. Always remove the batteries from the product when not in use for a long time.

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.



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

Caméra de repérage BRAUN BLACK500 4K Manuel d'instruction



BRAUN®

INTRODUCTION

Équipée d'un capteur infrarouge passif (PIR) 120° de haute sensibilité, cette caméra détecte les variations soudaines de la température ambiante provoquées par un mouvement dans une zone d'intérêt. Dans ce cas, elle prend et enregistre immédiatement des photos ou des vidéos. Par conséquent, tout ce qui passe devant votre caméra ne vous échappera plus.

Caractéristiques

- Résolution d'image de haute qualité programmable à 3, 5, 7, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 30, 48 MP.
- Les LED de vision nocturne infrarouge ont une portée de 20 m.
- En mode « Photo + Vidéo », la caméra prend des images et enregistre la vidéo pour chaque événement déclencheur.
- Vitesse de déclenchement impressionnante de 0,6 seconde
- La conception unique du capteur offre un angle de détection plus large et améliore la vitesse de réponse de la caméra.
- En mode timelapse, la caméra prend et enregistre automatiquement et en permanence des photos/vidéos à un intervalle spécifié. Elle est très pratique pour observer la floraison des plantes, la construction d'un nid d'oiseau ou les propriétés sans surveillance comme les parcs de stationnement.
- Avec la durée d'enregistrement cible activée, la caméra peut être programmée pour ne fonctionner que pendant une durée spécifiée. Cette fonction est utilisable conjointement avec la fonction de timelapse.

INTRODUCTION

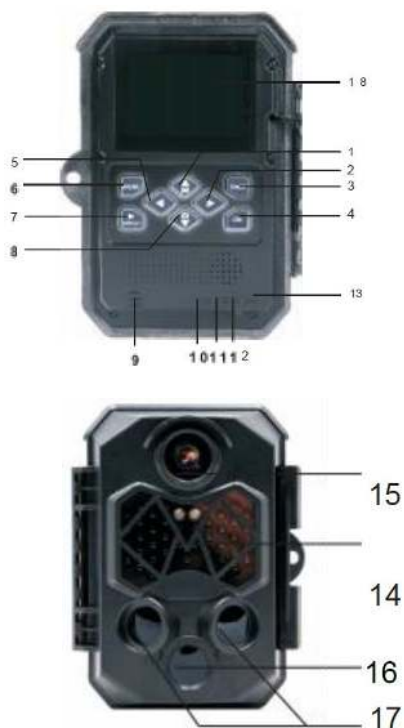
- Vous pourrez également coder le lieu de capture de vos photos en activant l'option du numéro d'identification. Les utilisateurs possédant plusieurs caméras peuvent ainsi identifier le lieu de capture des photos lorsqu'ils les réexaminent.
- Consommation électrique en veille très faible. Autonomie sur le terrain extrêmement longue (en mode veille, jusqu'à 8 mois avec 8 piles AA).
- Écran couleur TFT intégré de 2,4 pouces pour examiner les images et les vidéos.
- La date, l'heure, la température et la phase de lune peuvent être estampillées sur les photos.
- La pince à arbre ressemblant à un sac à dos permet de monter et de viser en un clin d'œil. Fonctionne quasiment dans toutes les conditions de température extrême (entre -20 °C et +60 °C).
- Taille compacte (142 x 109 x 72 mm). Conception de bonne qualité pour une parfaite dissimulation.
- Protection du verrouillage par mot de passe.
- Résistant à l'eau (IP66).

Applications

- Caméra de chasse.
- Observation des animaux ou d'événements.
- Caméra de sécurité à détection de mouvement pour la maison, le bureau ou la collectivité.
- Toutes autres applications de surveillance intérieure/extérieure où des preuves d'effraction sont nécessaires.

PRÉSENTATION DE LA CAMÉRA

1. Touche haut
2. Touche droite
3. Touche photo
4. Touche OK
5. Touche gauche
6. Touche menu
7. Touche lecture
8. Touche bas
9. Logement de la carte micro-SD
10. Prise USB
11. ARRÊT
12. TEST
13. MARCHE
14. LED infrarouge
15. Objectif
16. Détecteur de mouvements frontaux
17. Détecteurs de mouvements latéraux
18. Écran d'affichage



DÉMARRAGE RAPIDE DE LA CAMÉRA



① Installer les piles



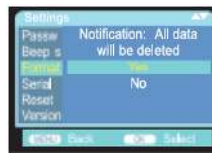
② Installer la carte micro SD



③ Placer le commutateur sur TEST



④ Appuyer sur MENU pour configurer



⑤ Formater la carte mémoire



⑥ Réinitialiser aux paramètres d'usine



⑦ Configurer la date et l'heure



⑧ Placer le commutateur sur ON pour utiliser

AVANT UTILISATION

Alimentation électrique

Installation des piles

Ouvrez tout d'abord la caméra en débloquent le compartiment. Le compartiment des piles se situe sur la partie droite de la caméra. Ouvrez le couvercle de protection du compartiment des piles, puis insérez 4 piles 1,5 V de type LR6/AA dans les logements des piles. Veillez à insérer les piles correctement en respectant leur polarité (borne + et - contre le long ressort de chaque logement de pile). Pour augmenter l'autonomie de fonctionnement, vous pouvez insérer 8 piles 1,5 V de type LR6/AA. Si vous n'insérez que 4 piles, vous devez les installer dans les 4 logements du haut ou les 4 logements du bas.

Remarque :

- N'INSTALLEZ JAMAIS DIFFÉRENTS TYPES DE PILES DANS LE PRODUIT NI NE MÉLANGEZ LES PILES USÉES ET NEUVES. Les piles rechargeables sont déconseillées !
- Chaque fois que vous insérez ou remplacez les piles, assurez-vous de placer le commutateur de la caméra sur OFF. Si vous utilisez une source d'alimentation externe, ne retirez pas les piles internes.

En utilisant une source d'alimentation externe en option, vous pouvez connecter une source d'alimentation externe 6 V 1,5 A CC au connecteur CC au bas de la caméra. Le connecteur d'alimentation est de type coaxial à courant continu 3,5 x 1,35 mm dont la pointe (broche intérieure) est la borne de polarité positive.

Laissez les piles à l'intérieur de la caméra lors de son utilisation.

AVANT UTILISATION

Insertion de la carte microSD

La caméra utilise une carte mémoire microSD (Secure Digital) pour enregistrer des photos (au format .jpg) et/ou des vidéos (au format .MOV). Les cartes microSD d'une capacité maximale de 512 Go sont prises en charge.

Avant d'utiliser la caméra, insérez la carte micro-SD (commutateur d'alimentation de la caméra réglé sur la position OFF). N'insérez pas ni retirez la carte micro-SD lorsque le commutateur d'alimentation est réglé sur la position ON.

- Insérez la carte micro-SD dans le logement prévu. Si vous entendez un déclic, la carte est correctement installée. Si l'envers de la carte est orienté vers le haut, vous ne pourrez pas l'insérer sans forcer. Il n'y a qu'une seule façon correcte d'insérer la carte.
- Pour retirer la carte mémoire, il suffit de l'enfoncer doucement (n'essayez pas de la retirer sans l'enfoncer au préalable). Une fois que vous avez entendu le déclic, la carte est libérée de son logement et prête à être retirée.

Remarque :

- Assurez-vous que la caméra est éteinte avant d'insérer ou de retirer les cartes mémoire ou les piles.
- La caméra ne fonctionnera pas sans carte mémoire installée.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Commutateur de mode

La caméra dispose de trois modes de fonctionnement de base :

- Mode OFF : interrupteur d'alimentation en position OFF.
- Mode TEST : interrupteur d'alimentation en position TEST (écran LCD allumé).
- Mode ON : interrupteur d'alimentation en position ON (l'écran LCD s'éteint après 5 secondes de compte à rebours).

Mode OFF

Le mode OFF est le mode de sécurité à utiliser lorsque vous devez accomplir des actions, p. ex. remplacer la carte micro-SD/les piles ou transporter l'appareil.

Mode ON

La caméra prend et enregistre automatiquement des photos et vidéos (en fonction des paramètres actuellement réglés) lorsque le capteur de mouvement PIR détecte une activité dans la zone de couverture.

Mode TEST

En mode TEST, vous pouvez vérifier et modifier les paramètres de la caméra à l'aide de son écran LCD intégré. Les paramètres que vous trouverez dans le menu TEST vous permettront de régler la résolution photo ou vidéo, l'intervalle entre deux instantanés, d'Marche/Arrêt la mise en surimpression de l'heure, etc.

Modification des paramètres en mode TEST

L'objectif principal du mode TEST est de vous permettre de modifier les paramètres des caméras afin que votre caméra de chasse fonctionne exactement comme vous l'avez défini.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Déplacez le commutateur de mode sur la position TEST pour activer le mode correspondant.

- Appuyez sur la touche Up, puis sur SHOT pour enregistrer une vidéo de test.
- Appuyez sur la touche DOWN, puis sur SHOT pour enregistrer une photo de test.
- Appuyez sur la touche MENU pour accéder au menu de configuration qui s'affiche sur l'écran LCD.
- Appuyez sur la touche UP ou DOWN pour faire défiler l'affichage sur le paramètre suivant ou précédent.
- Appuyez sur la touche RIGHT ou LEFT pour modifier le paramètre.
- Appuyez sur la touche OK pour enregistrer le nouveau paramètre.
- Appuyez sur la touche MENU pour sortir du menu SETUP.

Mode

Photo : prenez des photos avec détection de mouvement.

Vidéo : capturez des clips vidéo avec détection de mouvement.

Photo+Vidéo : capturez à la fois des photos et des vidéos avec détection de mouvement.

Résolution photo

définissez la résolution pour les photos.

Options : 3 MP, 5 MP, 7 MP, 8 MP, 10 MP, 12 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP, 30 MP, 48 MP.

Photos en rafale

Sélectionnez le nombre de photos à prendre en rafales à chaque déclenchement. Outre le mode un seul instantané (1 photo), vous pouvez choisir de prendre « 2 » ou « 3 » photos en rafale.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Résolution vidéo

Sélectionnez la résolution vidéo.

Options : 4K@30 IPS, 2,7K@30 IPS, 1080P@60/30IPS, 720P@30IPS, VGA@30IPS

Longueur vidéo

Réglez la durée de chaque clip vidéo enregistré chaque fois qu'un mouvement est détecté (entre 5 et 30 secondes ou 1 à 5 minutes), plus la durée d'enregistrement sélectionnée est longue, plus la durée de fonctionnement est courte. La durée de la vidéo prédéfinie est de 10 s.

Rotation du stockage

Marche/Arrêt. Activez cette fonction, les nouveaux fichiers écraseront les fichiers les plus anciens lorsque la carte mémoire est pleine.

Intervalle PIR

Définissez le délai d'attente avant que la caméra réagisse à une seconde activation du capteur principal après l'enregistrement initial. Pendant ce délai, la caméra ne prendra et n'enregistrera aucune photo ou vidéo. Vous empêchez ainsi que la carte mémoire se remplisse d'enregistrements identiques. Vous pouvez choisir entre 2 à 30 secondes ou 1 à 60 minutes.

Sensibilité PIR

Faible/Normal/Élevé

Plus la sensibilité est élevée, plus la distance de détection est longue.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Luminosité IR

Haute lumière/Normal/Économie.

La luminance des LED IR peut être réglée pour différents environnements.

PIR latéral

Le paramètre par défaut est Activé. Les deux capteurs PIR latéraux offrent un angle de détection plus large et améliorent le temps de réponse. Cependant, dans certaines situations, vous avez du mal à enlever les brindilles gênantes ou à éviter la lumière du soleil. Si c'est le cas, vous avez la possibilité de désactiver les capteurs latéraux.

Durée d'enregistrement cible 1/2

Sélectionnez « on » si la caméra ne doit être active que pendant une certaine période. Deux périodes cibles peuvent être définies dans cette caméra.

L'heure peut être réglée à tout moment de 00h00 à 23h59. En dehors du temps de réglage, la caméra ne sera pas déclenchée.

Timelapse

Le mode timelapse désactive le capteur PIR et filme automatiquement le clip vidéo à des intervalles de votre choix. L'heure peut être réglée avec un intervalle de 30 secondes, 1-30 minutes et 1-12 heures. Ce mode permet d'effectuer des repérages à des distances plus éloignées, hors de portée du capteur PIR, comme les grandes zones ouvertes (parcelles d'alimentation, champs, etc.) ou de surveiller la floraison, le lever et le coucher du soleil.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Langue

Anglais, Allemand, Suédois, Espagnol, Français, Italien, Portugais, Chinois, Polonais, Japonais, Néerlandais, Slovaque, Tchèque

Heure du système

Ici, vous pouvez régler la date au format aaaa/MM/JJ et l'heure au format 24 heures. Utilisez les touches LEFT et RIGHT pour basculer entre les champs. Utilisez Haut ou Bas pour modifier le paramètre, appuyez sur OK pour enregistrer le paramètre.

N° de série

Activez l'option (valeur « On ») si vous voulez utiliser un numéro pour identifier la caméra. Vous pouvez définir une combinaison de 6 chiffres ou lettres.

Cette fonction permet aux utilisateurs possédant plusieurs caméras d'identifier le lieu de capture des photos lorsqu'ils les réexaminent, étant donné que chaque caméra mettra en surimpression son numéro d'identification sur toutes les photos prises.

Temp. Bloc enceinte

Celsius/Fahrenheit en option.

Bip

Marche/Arrêt.

Enregistrement audio

Marche/Arrêt ; le son peut être enregistré dans la vidéo lorsque cette fonction est activée.

Stamp

Sélectionnez Date ou Date et heure à imprimer sur chaque photo et vidéo. Lorsque cette fonction est activée, la température et la phase de lune seront également imprimées. Sélectionnez la valeur « OFF » pour désactiver la surimpression.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Protection par mot de passe

Sélectionnez « on » si vous souhaitez utiliser un mot de passe pour protéger la caméra. Un mot de passe à 4 chiffres ou lettres peut être défini. Une fois le code défini, la caméra demandera le mot de passe pour y accéder.

Formatez la carte mémoire

Cette fonction permet de supprimer (effacer) tous les fichiers stockés sur une carte avant de la réutiliser. Formatez toujours une carte qui a été précédemment utilisée dans un autre dispositif.

Avertissement ! Veuillez à télécharger et sauvegarder en premier les fichiers que vous souhaitez garder !

Appuyez sur OK pour formater la carte, appuyez sur MENU pour quitter sans formatage.

Réinitialiser les réglages

Sélectionnez l'option « Yes », puis appuyez sur la touche ok pour rétablir tous les paramètres aux valeurs d'usine d'origine par défaut.

Orientation de la caméra

En mode test, vous pouvez déterminer l'angle d'exposition optimal et la portée des capteurs de mouvement.

► Pendant l'orientation, déterminez si l'utilisation des capteurs de mouvement latéraux est nécessaire pour obtenir les résultats de l'observation souhaités. Vous pouvez activer/désactiver les capteurs de mouvement latéraux à l'aide du menu décrit ci-dessus.

Orientez la caméra en suivant les étapes ci-dessous :

Fixez la caméra à un arbre ou à un objet similaire à une hauteur de 0,8 à 1,3 mètre pour éviter de l'aligner trop haut que la hauteur des sujets photographiés et alignez-la dans la direction souhaitée. Ensuite, déplacez-vous lentement de la zone à l'autre côté.

FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Surveillez en même temps l'affichage du mouvement.

Si elles s'allument en bleu, cela signifie que vous avez été détecté par l'un des capteurs de mouvement latéraux activés.

Si elles s'allument en rouge, cela signifie que vous avez été détecté par le capteur de mouvement frontal. Vous pouvez ainsi déterminer l'orientation idéale pour la caméra.

L'écran de mouvement ne s'allume que lorsque le sélecteur de mode de fonctionnement est réglé sur la position « TEST » et qu'un des capteurs a détecté un mouvement. En fonctionnement normal, il n'y aura pas d'affichage LED dans ce cas.

Pour s'assurer que la caméra ne fait pas d'enregistrements indésirables de mouvements non pertinents, elle ne doit pas être installée dans un endroit ensoleillé ou à proximité de branches qui peuvent bouger dans le vent. L'angle d'enregistrement des capteurs est d'environ 120° d'un coin à l'autre ; et le champ d'enregistrement pour les photos et les vidéos est d'environ 110°.

Mise en ON

APRÈS AVOIR CHANGÉ LE RÉGLAGE SOUHAITÉ et SIMPLEMENT FAIT GLISSER LES COMMUTATEURS EN POSITION MARCHE, la caméra est en mode veille active et enregistrera les médias en fonction des paramètres. Tout d'abord, la LED de l'indicateur de mouvement clignotera en rouge pendant environ 5 secondes. Tout mouvement est détecté par le capteur PIR latéral; la caméra sera active sans déclenchement. Dès que le mouvement supplémentaire est détecté par le capteur PIR central dans les 5 minutes, la caméra prend des photos ou des vidéos. sinon, l'unité reviendra à l'état de veille.

VISUALISATION/SUPPRESSION D'ENREGISTREMENTS

- Passage en revue des images sur l'écran LCD de la caméra
- Placez le commutateur d'alimentation sur la position TEST.
- Appuyez sur le bouton Replay pour passer en mode de visualisation d'image.
- Utilisez les boutons UP/DOWN pour faire défiler vos photos ou vidéos.
- Appuyez sur le bouton OK pour lire ou mettre en pause une vidéo.

Suppression de photos ou de vidéos

- Placez le commutateur d'alimentation sur la position TEST.
- Appuyez sur le bouton Replay pour passer en mode de visualisation d'image.
- Appuyez sur le bouton MENU, vous verrez le premier écran de suppression.
- Il vous permettra de sélectionner l'option qui supprime la photo/vidéo actuellement affichée ou celle qui supprime toutes les photos/vidéos.
- Appuyez sur la touche OK pour confirmer la suppression.
- Appuyez sur la touche MENU pour annuler l'opération de suppression des fichiers.

VISUALISATION/SUPPRESSION D'ENREGISTREMENTS

Protection du fichier

En mode lecture, appuyez sur Menu pour trouver la fonction Protéger.

Cette fonction peut être utilisée pour protéger un enregistrement individuel ou tous les enregistrements enregistrés contre toute suppression accidentelle.

- ◆ Sélectionnez « Protect Single » pour protéger le fichier actuel
- ◆ Sélectionnez « Protect All » pour protéger tous les enregistrements sauvegardés contre toute suppression accidentelle.
- ◆ Sélectionnez « Unprotect Single » pour supprimer la protection en écriture de l'enregistrement actuellement sélectionné.
- ◆ Sélectionnez « Unprotect All » pour supprimer la protection en écriture de tous les enregistrements enregistrés.

Affichage des images directement à partir de la carte micro-SD

Il s'agit de la méthode d'affichage des images la plus répandue.

Retirez la carte microSD et emportez-la à la maison ou au camping pour visualiser les images à l'aide d'un « lecteur » de carte microSD connecté à l'ordinateur (certains ordinateurs ont un emplacement pour carte microSD intégré).

Affichage des images à l'aide d'une connexion à un ordinateur

Pour visionner les photos (ou les clips vidéo*), connectez d'abord la caméra à un ordinateur (ou un Mac) à l'aide du câble USB (fourni). Ce sera reconnu comme un « stockage de masse ». Les images et les vidéos sont stockées dans le dossier \DCIM\.

DÉPANNAGE/FAQ

La caméra ne prend pas de photos du sujet d'intérêt

Vous obtenez ce résultat lorsque vous placez la caméra dans un environnement où des branches d'arbres bougent devant l'objectif ou une zone plongée en arrière-plan dans une forte chaleur et au gré du vent. La configuration d'une caméra au-dessus de l'eau est également une cause potentielle de ce problème, pour remédier à cette situation :

1. Essayez de déplacer la caméra vers une zone qui ne présente pas ces problèmes.
2. Si la caméra continue de prendre des images sans intérêt, essayez de placer la caméra dans un environnement intérieur et de viser un endroit où il n'y a pas de mouvement.
3. Si ce problème persiste, contactez notre service clientèle.

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 alcalines neuves. Assurez-vous que le commutateur d'alimentation est placé sur la position ON et n'est pas en mode TEST.

DÉPANNAGE/FAQ

La caméra ne prend pas de photos

Assurez-vous que la carte micro-SD n'est pas pleine. Si la carte est pleine, la caméra cessera de prendre des images ou activera la capture sans fin.

Vérifiez les piles pour vous assurer qu'elles sont alcalines et neuves.

Assurez-vous que le commutateur d'alimentation est placé sur la position ON et n'est pas en mode OFF ou TEST.

Si vous avez utilisé une carte micro-SD placée auparavant dans un autre dispositif, essayez de la formater.

La caméra ne s'allume pas

Assurez-vous d'avoir installé correctement au moins 4 piles neuves.

Vérifiez que vous les avez installées en respectant leur polarité.

Après avoir déplacé le commutateur de la position OFF à la position TEST ou ON, assurez-vous que le commutateur est correctement positionné.

Ne déplacez pas le commutateur directement de la position ON à la position TEST. Déplacez-le tout d'abord sur la position OFF, puis revenez sur la position TEST.

Mauvaise qualité des photos fixes ou des vidéos

Les photos ou les vidéos de nuit apparaissent trop sombres :

Vérifiez l'icône de l'indicateur des piles pour déterminer si les piles sont pleines. L'éclairage (flash) cesse de fonctionner lorsque les piles sont presque épuisées.

DÉPANNAGE/FAQ

Vous obtenez de meilleurs résultats lorsque le sujet est à portée de l'éclairage (flash), à une distance de moins de 20 m.

Notez que, lorsque le paramètre du nombre de captures est défini à une valeur supérieure à « 1 photo » ou que le délai entre deux prises de photos est très court, certaines images peuvent apparaître plus sombres en raison du temps de réponse rapide et du déclenchement immédiat de la caméra. En effet, dans ce cas, le flash dispose de moins de temps pour se recharger complètement avant une nouvelle activation.

Les photos ou les vidéos de jour apparaissent trop sombres :

Assurez-vous que la caméra n'est pas orientée en plein soleil ou vers d'autres sources de lumière pendant le jour.

Les photos ou vidéos de nuit semblent trop lumineuses :

Les sujets peuvent sembler trop lumineux à des distances plus rapprochées.

Les photos ou vidéos de jour semblent trop lumineuses :

Assurez-vous que la caméra n'est pas orientée en plein soleil ou vers d'autres sources de lumière pendant le jour.

Photos avec un sujet strié :

Dans certaines conditions de lumière faible et de sujets en mouvement rapide, les résolutions de 8 Mpx ou de 12 Mpx seront moins performantes que la résolution de 5 Mpx. Si vous prenez plusieurs images d'un sujet en mouvement rapide, vous obtiendrez une photo striée. Dans ce cas, utilisez plutôt la résolution de 5 Mpx.

Clips vidéo courts - n'enregistrant pas à la durée définie :

- Assurez-vous que la carte SD n'est pas pleine.
- Assurez-vous que la caméra est alimentée par de bonnes piles. Lorsque les piles sont presque épuisées, la caméra enregistre de clips vidéo plus courts pour préserver leur autonomie.

DÉPANNAGE/FAQ

La surimpression de l'heure ou de la date n'apparaît pas sur les photos

Assurez-vous que le paramètre Horodatage est réglé sur la position « ON ».

Le voyant du capteur PIR clignote/ne clignote pas

Lorsque la caméra est en mode TEST, un voyant LED spécial placé sur le devant de la caméra clignote en cas de détection d'un mouvement. Le voyant est conçu uniquement à des fins d'installation et permet à l'utilisateur d'orienter correctement la caméra. En mode ON, la LED ne clignote pas lorsque la caméra prend une photo. Cela vous permet de parfaitement dissimuler la caméra d'yeux indésirables.

La caméra ne conserve pas les paramètres

Assurez-vous d'avoir enregistré les modifications des paramètres que vous avez apportées dans le menu SETUP en appuyant sur la touche OK.

Humidité ou fourmis à l'intérieur de la caméra

Pour éviter que l'humidité ou la pluie ne pénètrent dans la caméra, bien fixez la fiche d'entrée CC.

Les fourmis sont attirées par les vibrations électroniques de faible niveau et entrent par les interstices entre l'extérieur et l'intérieur de l'appareil. Veillez à bien fixer la fiche d'entrée CC.

CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMÉRA

Résolution photo	3/5/7/8/10/12/16/20/24/30/48 MP
Résolution vidéo	4K/2,7K/1080P/720P/VGA
Format de fichier	JPG/MOV
Objectif	Distance focale=4 mm, F=1,6, Angle de vue=92°
Écran	Écran LCD TFT 2,4"
Mémoire externe	Carte MicroSD jusqu'à 512 Go
Portée de l'éclairage infrarouge	20 m
Distance de déclenchement	20 m
Angle PIR	120°
Sensibilité PIR	Élevée, normale, faible
Angle PIR latéral	Marche/Arrêt ; 70°
Vitesse de déclenchement	0,6 s
Intervalle de déclenchement	Programmable 2 s à 60 m
Photos en rafale	Réglable de 1 à 3
Numéro de série	Marche/Arrêt ; 6 chiffres ou lettres
Unité de température	Celsius/Fahrenheit

CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMÉRA

Longueur vidéo	5-30 secondes ou 1-5 minutes
Photo + vidéo	D'abord prenez une photo puis une vidéo
Horodatage	Marche/Arrêt ; Y compris température, phases de la lune et date et date et heure
Timelapse	Marche/Arrêt ou timelapse réglable
Durée d'enregistrement cible 1/2	2 durées peuvent être programmées ; Réglable de 00 h 00 à 23 h 59
Mot de passe	4 chiffres ou lettres
Microphone intégré	Oui
Haut-parleur intégré	Oui
Différenciation automatique des images	Images de jour en couleur, images de nuit en noir et blanc
Arrêt automatique	Arrêt automatique après 2 min sans activité sur le clavier de commande
Interface ordinateur	Mini USB 2.0
Alimentation électrique	4 AA ; Extensible à 8 AA ; Alimentation CC externe 6 V 1,5 A
Autonomie en veille	8 mois environ
Étanchéité	IP66
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C
Dimensions	142 x 109 x 72 mm

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Pour éviter les blessures corporelles ou les dommages matériels, lisez et suivez toutes les consignes de sécurité électrique avant d'utiliser le produit.

Sécurité des piles

Gardez toutes les piles hors de portée des enfants

- Pour les piles
 1. Assurez-vous que les pôles + et - sont correctement branchés lorsque vous insérez les piles
 2. Ne court-circuitiez pas les pôles positif (+) et négatif (-)
 3. Ne chargez pas de piles jetables
 4. Ne mélangez pas les anciens avec des piles neuves ou d'autres types de piles
 5. Jetez toutes les piles en toute sécurité. Ne brûlez jamais les batteries car elles pourraient exploser.
 6. Retirez toujours les piles déchargées du produit.
 7. Retirez toujours les piles du produit lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

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

Fototrappola BRAUN BLACK500 4K Manuale di istruzioni



BRAUN®

INTRODUZIONE

Con il suo sensore a infrarossi passivo (PIR) 120° altamente sensibile, la fotocamera rileva gli improvvisi cambiamenti nella temperatura ambientale causati dal movimento in una regione d'interesse (ROI), scatta foto/video senza lasciarsi sfuggire tutto ciò che si sposta di fronte alla fotocamera.

Caratteristiche

- Risoluzione dell'immagine programmabile: 3, 5, 7, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 30, 48 MP ad alta qualità.
- Portata della visione notturna a infrarossi LED: 20 m.
- In modalità "Foto + Video," la fotocamera scatta foto e video ad ogni attivazione.
- Velocità di attivazione estremamente rapida di 0,6 secondi
- Il design laterale esclusivo del Sensore Prep fornisce un angolo di percezione più ampio e migliora la velocità di risposta della fotocamera.
- In modalità Time Lapse la fotocamera scatta foto/video automaticamente e costantemente ad intervalli specifici. Ciò è molto utile quando si osservano piante in fiore, uccelli che costruiscono il nido, o quando si controllano proprietà non custodite come parcheggi.
- Con l'opzione Tempo di registrazione target impostata su "ON", la fotocamera può essere programmata per funzionare solo in un periodo specificato. Questa funzionalità può funzionare insieme alla modalità Time Lapse.

INTRODUZIONE

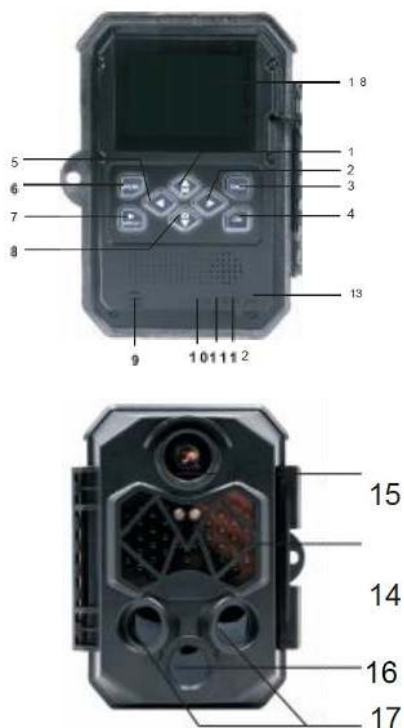
- L'impostazione del Numero seriale consente di codificare i luoghi presenti sulle foto. Ciò aiuta gli utenti di più fotocamere a identificare i luoghi quando esaminano le foto.
- Consumo energetico basso in modalità standby. Durata su campo estremamente lunga (in modalità standby fino a 8 mesi con 8 batterie AA).
- Display a colori TFT da 2,4" integrato per rivedere immagini e video.
- La data, l'orario, la temperatura e la fase lunare possono essere stampati sulle immagini.
- L'aggancio per alberi, dall'aspetto di uno zaino, consente di montare e puntare il dispositivo in modo molto semplice. Funziona alle temperature più estreme da -20°C to +60°C.
- Dimensioni compatte (142 x 109 x 72 mm). Ben progettato per funzionare di segreto.
- Con serratura e password protetta.
- Resistente all'acqua IP66.

Applicazione

- Trail camera per caccia.
- Osservazione di animali o eventi.
- Fotocamera di sicurezza attivata con il movimento per casa, ufficio e community.
- Tutta la sorveglianza interna/esterna in presenza di invasione.

PANORAMICA DELLA FOTOCAMERA

1. Pulsante Su
2. Pulsante destra
3. Pulsante Scatto
4. Pulsante OK
5. Pulsante sinistra
6. Pulsante Menu
7. Pulsante Replay
8. Pulsante Giù
9. Alloggiamento scheda micro SD
10. Jack USB
11. DISATTIVA
12. TEST
13. ATTIVO
14. LED a infrarossi
15. Obiettivo
16. Sensore di movimento anteriore
17. Sensore di movimento laterale
18. Schermo



FOTOCAMERA FACILE DA USARE



① Installare le batterie



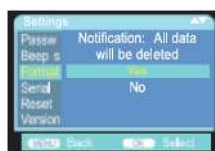
② Installare la scheda micro SD



③ Passare a TEST



④ Premere MENU per accedere alle impostazioni



⑤ Formattare la scheda di memori



⑥ Ripristinare le impostazioni di fabbrica



⑦ Impostare data e ora



⑧ Spostare su ON per utilizzare il dispositivo

PRIMA DEL FUNZIONAMENTO

Alimentazione

Installazione delle batterie

Aprire la fotocamera innanzitutto tirando verso il basso il fermo di blocco. Il vano batterie è la parte destra della fotocamera. Aprire il coperchio di protezione del vano batteria e inserire 4 batterie da 1,5 V LR6/AA nei vani batteria.

Assicurarsi di inserire ogni batteria con polarità corretta (il polo + e – contro la molla lunga di ogni slot delle batterie). Per aumentare il tempo di funzionamento, è possibile utilizzare 8 batterie LR6/AA da 1,5 V. Quando si utilizzano 4 batterie,devono essere tutte installate nei 4 slot superiori o nei 4 slot inferiori.

Nota:

- NON INSTALLARE MAI BATTERIE DI TIPO DIVERSO o BATTERIE NUOVE E VECCHIE nel prodotto contemporaneamente. Non è consigliato l'uso di batterie ricaricabili!
- Ogni volta che si caricano o si scaricano le batterie, assicurarsi che la fotocamera sia OFF. Se si utilizza una fonte di alimentazione esterna, non rimuovere le batterie interne.

È possibile collegare una fonte di alimentazione esterna da 6 V 1,5 A CC alla presa 'DC In' sul fondo della fotocamera. Il connettore di alimentazione è una presa coassiale DC da 3.5x1.35mm con polarità positiva (perno interno).

Lasciare le batterie interne nella fotocamera durante l'utilizzo.

PRIMA DEL FUNZIONAMENTO

Inserire la scheda microSD

La fotocamera utilizza una scheda di memoria microSD (Secure Digital) per salvare foto (in formato .jpeg) e/o video (in formato .MOV). Sono supportate schede microSD fino a una capacità massima di 512 GB.

Inserire la scheda micro SD (con l'interruttore di alimentazione della fotocamera in posizione OFF) prima di iniziare a utilizzare la fotocamera. Non inserire o rimuovere la scheda micro SD quando l'interruttore di alimentazione è in posizione ON.

- Inserire la scheda micro SD nello slot della scheda. Un suono di "clic" indica che la scheda è stata installata correttamente. Se il lato sbagliato della scheda è rivolto verso l'alto, quest'ultima oppone resistenza quando viene inserita. C'è solo un modo corretto per inserire le schede.
- Per estrarre la scheda micro SD, spingere delicatamente la scheda (non cercare di estrarla senza prima averla spinta). La scheda viene rilasciata dallo slot e pronta per essere rimossa quando si sente il clic.

Nota:

- Assicurarsi che la fotocamera sia spenta prima di inserire o rimuovere schede di memoria o batterie.
- La fotocamera non funzionerà senza una scheda di memoria installata.

FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

Cambio di modalità

Esistono tre modalità operative di base:

- Modalità OFF: interruttore di alimentazione in posizione OFF.
- Modalità TEST: interruttore di alimentazione in posizione TEST (lo schermo LCD è acceso).
- Modalità ON: interruttore di alimentazione in posizione ON (lo schermo LCD si spegne dopo un conto alla rovescia di 5 secondi).

Modalità OFF

La modalità OFF è quella “sicura” quando bisogna agire, ad esempio sostituire la scheda micro SD o le batterie, oppure trasportare il dispositivo.

Modalità ON

La fotocamera scatterà foto o video automaticamente (in base alle sue impostazioni correnti dei parametri) quando viene avviata dal rilevamento del sensore PIR della presenza di attività nell'area di copertura.

Modalità TEST

Nella modalità TEST è possibile verificare e cambiare le impostazioni della fotocamera con l'aiuto dello schermo LCD incorporato. Queste impostazioni, presenti nel menu TEST, consentono di modificare varie opzioni, come la risoluzione video o delle foto, l'intervallo tra le foto e l'attivazione o la disattivazione della stampa dell'orario.

Modifica delle impostazioni in modalità TEST

Lo scopo principale della modalità TEST è quello di consentire la modifica delle impostazioni dei parametri della fotocamera in modo da farla funzionare esattamente come desideri.

FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

Far scorrere l'interruttore delle modalità in posizione di TEST per avviare la modalità test.

- Premere il tasto UP, poi premere SHOT per fare video.
- Premere il tasto DOWN, poi premere SHOT per scattare foto.
- Premendo il pulsante MENU, sul display LCD verrà mostrato il menu di setup.
- Premere il tasto UP o DOWN per scorrere al parametro successivo o precedente.
- Premere il tasto RIGHT o LEFT per cambiare le impostazioni.
- Premere il pulsante OK per salvare le nuove impostazioni.
- Premere il pulsante MENU per uscire dal menu SETUP.

Modalità

Foto: acquisisce foto con rilevamento di movimento.

Video: acquisisce video con rilevamento di movimento.

Foto+Video: acquisisce foto e video con rilevamento di movimento.

Risoluzione foto

Impostare la risoluzione delle foto.

Opzioni: 3 MP, 5 MP, 7 MP, 8 MP, 10 MP, 12 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP, 30 MP, 48 MP.

Serie di foto

Selezionare quante foto scattare in sequenza per attivazione.

Oltre alla modalità di scatto singolo (1 foto), è possibile scattare "2 foto in serie" o "3 foto in serie".

FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

Risoluzione video

Selezionare la risoluzione video.

Opzioni: 4K a 30 FPS, 2,7K a 30 FPS, 1080p a 60/30 FPS, 720p a 30 FPS, VGA a 30 FPS

Lunghezza Video

Impostare la durata di ogni clip video registrato ogni volta che viene rilevato un movimento (tra 5-30 secondi o 1-5 minuti).

Più lungo è il tempo di registrazione selezionato, più breve sarà il tempo di funzionamento. La durata del video preimpostata è di 10 secondi.

Sovrascrittura dei file

attiva/disattiva. Se questa funzione è attivata, i nuovi file sovrascriveranno quelli più vecchi quando la scheda di memoria è piena.

Intervallo PIR

Impostare il periodo di tempo che la fotocamera dovrebbe aspettare prima di raggiungere l'attivazione successiva del sensore principale dopo la registrazione iniziale. Durante l'intervallo selezionato, fotocamera non registrerà alcuna immagine o video. In questo modo è possibile evitare che la scheda di memoria venga riempita con troppe registrazioni dello stesso evento. È possibile selezionare da 2 a 30 secondi oppure da 1 a 60 minuti.

Sensibilità PIR

Bassa/normale/alta

Più alta è la sensibilità, maggiore è la distanza di rilevamento.

FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

Luminosità IR

Alta luminosità/normale/risparmio energetico.

La luminanza dei LED IR può essere impostata per diversi ambienti.

PIR laterale

L'impostazione predefinita è On. I due sensori PIR laterali offrono un angolo di rilevamento più ampio e migliorano il tempo di risposta. Tuttavia, in alcune situazioni è difficile rimuovere i ramoscelli che interferiscono o evitare la luce del sole. In tal caso, è possibile disattivare i sensori laterali.

Tempo di registrazione target 1/2

Selezionare "on" se la videocamera deve essere attiva solo durante un determinato periodo di tempo. In questa telecamera è possibile impostare due periodi di registrazione. L'orario può essere impostato su un intervallo compreso tra 00:00 e 23:59. Al di fuori dell'orario impostato, la telecamera non verrà attivata.

Time Lapse

La modalità Time lapse disattiva il sensore PIR e invece registra video automaticamente con intervalli a propria scelta. È possibile impostare un intervallo di 30 secondi, 1-30 minuti e 1-12 ore. Ciò ha il vantaggio di esplorare a distanze al di là del range del sensore PIR, come grandi aree all'aperto (coltivazioni, campi ecc.) o monitorare la fioritura, l'alba e il tramonto.

FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

Lingua

Inglese, tedesco, svedese, spagnolo, francese, italiano, portoghese, cinese, polacco, giapponese, olandese, slovacco, ceco

Ora del sistema

Qui è possibile impostare la data nel formato aaaa/MM/GG e l'ora nel formato 24 ore. Usare i tasti LEFT e RIGHT per passare al campo successivo. Usare i tasti UP o DOWN per modificare le impostazioni, premere OK per salvare le impostazioni.

Numero di serie

Selezionare "on" se si desidera utilizzare il numero seriale per classificare la fotocamera. È possibile impostare una combinazione di 6 cifre o lettere.

Ciò aiuta gli utenti di più fotocamere a identificare i luoghi quando si guardano le foto, poiché ogni fotocamera stamperà il suo numero su tutte le foto scattate.

Di misura della temperatura Unità

Celsius/Fahrenheit (opzionale).

Suono bip

attiva/disattiva.

Registrazione audio

attiva/disattiva; è possibile registrare il suono nel video quando questa funzione è impostata su On.

Stampa

Selezionare Data o Data e ora per stampare il dato corrispondente su ogni foto e video. Quando questa funzione è attiva, vengono stampate anche la temperatura e le fasi lunari. Selezionare OFF per nessun timbro.

FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

Protezione con password

Selezionare “on” se si desidera utilizzare una password per proteggere la fotocamera. È possibile impostare una password composta da 4 cifre o lettere. Una volta impostato il codice, la fotocamera richiederà la password per accedere.

Formattare la scheda di memoria

Elimina (cancella) tutti i file memorizzati su una scheda per il riutilizzo. Formattare sempre una scheda precedentemente utilizzata su altri dispositivi.

Attenzione! Assicurarsi di aver scaricato e aver fatto il backup di tutti i file che si desidera conservare!

Premere OK per formattare la scheda, premere MENU per uscire senza formattare.

Ripristino delle impostazioni

Selezionare ‘yes’ e premere OK per ripristinare tutti i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Allineamento della fotocamera

Nella modalità test è possibile lavorare al di fuori dell’angolo di esposizione ottimale e del range dei sensori di movimento.

► Durante l'allineamento, considerare se l'uso dei sensori di movimento laterali può essere utile per ottenere i risultati di osservazione desiderati. È possibile attivare/disattivare i sensori di movimento laterali utilizzando il menu sopra descritto.

Allineare la fotocamera come segue:

Fissare la videocamera a un albero, o a un oggetto simile, a un'altezza di 0,8-1,3 metri per evitare che il dispositivo sia allineato troppo in alto rispetto ai soggetti ripresi, quindi puntare la videocamera nella direzione desiderata. Spostarsi lentamente da un lato all'altro dell'area.

FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

Nel frattempo, monitorare il movimento.

Se si illuminano in blu, uno dei sensori laterali attivati ha rilevato il movimento. Se si illumina in rosso, il sensore anteriore ha rilevato il movimento. In questo modo, è possibile determinare il miglior allineamento per la fotocamera.

Il display di movimento si illumina solo quando il selettore della modalità operativa si trova nella posizione TEST e uno dei sensori di movimento ha rilevato un movimento. In questo caso, durante il normale funzionamento, non viene visualizzato alcun LED.

Per evitare che la telecamera effettui registrazioni indesiderate di movimenti non necessari, non deve essere installata in una posizione soleggiata o vicino a rami che possono muoversi con il vento. L'angolo di registrazione dei sensori è di circa 120° da un angolo all'altro; quello di registrazione per le foto e i video è di circa 110°.

Accensione

DOPO AVER INSERITO LE IMPOSTAZIONI DESIDERATE e GLI INTERRUTTORI IN POSIZIONE ON, la fotocamera è attiva in modalità standby e registrerà in base alle impostazioni. In primo luogo, il LED dell'indicatore di movimento lampeggerà di rosso per circa 5 secondi. Quando il sensore PIR laterale rileva un movimento, la telecamera si attiva senza bisogno di un'ulteriore azione. Se entro 5 minuti, il sensore PIR centrale rileva un altro movimento, la telecamera acquisisce foto o video. In caso contrario, l'unità torna in modalità standby.

VISUALIZZAZIONE/ELIMINAZIONE DELLE REGISTRAZIONI

- Visualizzazione delle immagini sul display LCD della telecamera
- Mettere l'interruttore di alimentazione in modalità TEST.
- Premere il tasto Replay per rivedere le immagini.
- Utilizzare i tasti UP/DOWN per scorrere attraverso le foto o i video.
- Premere il tasto OK per riprodurre o mettere in pausa un video.

Eliminazione di foto o video

- Mettere l'interruttore di alimentazione in modalità TEST.
- Premere il tasto Replay per rivedere le immagini.
- Premere il pulsante MENU per accedere alla prima schermata di eliminazione.
- Ti consente di selezionare l'opzione per eliminare solo la foto/video attualmente visualizzato o tutte le foto/video.
- Premere OK per eliminare.
- Premere MENU per annullare l'operazione senza eliminare alcun file.

VISUALIZZAZIONE/ELIMINAZIONE DELLE REGISTRAZIONI

Protezione dei file

In modalità di riproduzione, premere il pulsante Menu per accedere alla funzione Protezione.

Questa funzione può essere utilizzata per proteggere le registrazioni individuali oppure tutte le registrazioni salvate dalla cancellazione accidentale.

- ◆ Selezionare "Protect Single" per proteggere il file corrente
- ◆ Selezionare "Protect All" per proteggere tutte le registrazioni salvate dalla cancellazione accidentale.
- ◆ Selezionare "Unprotect Single" per rimuovere la protezione da scrittura per la registrazione attualmente selezionata.
- ◆ Selezionare "Unprotect All" per rimuovere la protezione di scrittura per tutte le registrazioni salvate.

Rivedere le immagini direttamente dalla scheda micro SD

Questo è il metodo più comune per visualizzare le immagini.

Rimuovere la scheda microSD e portarla a casa o in campeggio per vedere le immagini utilizzando un lettore di schede microSD collegato al proprio computer (alcuni computer hanno uno slot incorporato per le schede microSD).

Rivedere le immagini collegando un computer

Quando si utilizza un PC (o Mac*) per vedere le foto (o video clip*), collegare innanzitutto il dispositivo al computer con un cavo USB (fornito). Verrà riconosciuto come "dispositivo di archiviazione di massa". È possibile vedere le immagini e i video nella cartella \DCIM\.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI/FAQ

Le foto non catturano gli oggetti di interesse

Questo è il risultato del posizionamento della fotocamera in un luogo in cui il movimento è associato ai rami degli alberi che si muovono o ad un'area con troppo calore e a un qualsiasi movimento del vento. Un'altra possibile causa può essere quella di aver posizionato la videocamera sull'acqua. Per risolvere questa situazione:

1. Cercare di spostare la fotocamera in un'area in cui non vi siano questi problemi.
2. Se la fotocamera continua a scattare foto non di interesse, cercare di posizionare la fotocamera in un ambiente interno e in cui non vi sia movimento.
3. Se la fotocamera continua a rilevare questi problemi, si prega di contattare il nostro servizio clienti.

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.

Controllare per essere sicuri di aver utilizzato batterie alcaline nuove.

Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia su ON e non in modalità TEST.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI/FAQ

La fotocamera non scatta le foto

Assicurarsi del fatto che la scheda micro SD non sia piena. In tal caso, la fotocamera non scatterà più foto. In alternativa, è possibile attivare la funzione di acquisizione continua.

Controllare le batterie per assicurarsi che siano alcaline e nuove.

Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia su ON e non in modalità OFF o TEST.

Se la scheda micro SD è stata precedentemente utilizzata su un altro dispositivo, bisognerà cercare di formattarla.

La videocamera non si accende

Assicurarsi di aver installato almeno un set completo di 4 batterie nella posizione corretta.

Assicurarsi di aver installato correttamente le batterie, osservando la giusta polarità.

Dopo aver spostato l'interruttore da OFF a TEST o ON, assicurarsi che l'interruttore sia nella posizione corretta per garantire una modalità adeguata.

Non spostare l'interruttore direttamente da ON a TEST, spostare sempre l'interruttore prima su OFF e poi indietro su TEST.

Problemi di qualità delle foto fisse e/o video

Le foto notturne o i video appaiono troppo scuri:

Controllare se l'icona dell'indicatore della batteria è pieno. Il flash smetterà di funzionare verso la fine della durata della batteria.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI/FAQ

I risultati migliori si otterranno quando l'oggetto è nel range ideale del flash, non oltre 20 m.

Si prega di notare che quando si imposta il parametro del Numero di scatti superiore a "1 Foto", o con un intervallo molto breve, alcune immagini posso apparire più scure delle altre a causa della rapida risposta e rapida riattivazione della fotocamera, consentendo meno tempo di ricarica completa del flash prima di funzionare nuovamente.

Le foto o i video di giorno appaiono troppo scuri:

Assicurarsi che la fotocamera non sia rivolta verso il sole o ad altre fonti luminose durante il giorno.

Le foto notturne o i video appaiono troppo chiari:

I soggetti risultano troppo luminosi a distanze ravvicinate.

Le foto o i video diurni appaiono troppo chiari:

Assicurarsi che la fotocamera non sia rivolta verso il sole o ad altre fonti luminose durante il giorno.

Foto con oggetti striati:

In alcuni casi con condizioni di luce scarsa e rapido movimento degli oggetti, le impostazioni di risoluzione 8MP o 12 MP possono non funzionare così come per l'impostazione a 5MP.

Se si hanno molteplici foto in cui il rapido movimento degli oggetti produce delle striature sulle immagini stesse, provare l'impostazione a 5MP.

Clip video brevi o la registrazione non raggiunge la lunghezza impostata:

- a. Assicurarsi che la scheda SD non sia piena.
- b. Assicurarsi che la fotocamera abbia delle batterie buone. Verso l'esaurimento delle batterie, la fotocamera può scegliere di registrare video clip più brevi per risparmiare energia.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI/FAQ

Il timbro data/ora non appare sulle immagini

Assicurarsi che il parametro Timbro ora sia impostato su "ON".

Il LED del sensore PIR lampeggia/non lampeggia
Quando la fotocamera è in modalità TEST, un LED speciale posto sulla parte anteriore della fotocamera lampeggerà quando rileva il movimento. Questo è solo per fini di impostazioni e di guida per l'utente. In modalità ON, il LED non lampeggia quando la fotocamera scatta una foto. Ciò è per aiutare a mantenere la fotocamera nascosta.

La fotocamera non trattiene le impostazioni

Assicurarsi di aver salvato le modifiche di qualsiasi impostazione dei parametri fatte in modalità Setup premendo OK dopo aver modificato le impostazioni stesse.

Umidità o formiche all'interno della fotocamera

Per garantire che l'umidità o la pioggia vengano tenute lontane dalla fotocamera, assicurarsi che lo spinotto DC In sia posizionato in maniera salda.

Pergarantire che l'umidità o la pioggia vengano tenute lontane dalla fotocamera, assicurarsi che lo spinotto CC In sia posizionato in maniera salda. Assicurarsi che lo spinotto CC sia collegato in maniera sicura.

SPECIFICHE DELLA FOTOCAMERA

Risoluzione foto	3/5/7/8/10/12/16/20/24/30/48 MP
Risoluzione video	4K/2,7K/1080p/720p/VGA
Formato file	JPG/MOV
Obiettivo	Lunghezza focale=4 mm, F/NO=1,6, angolo di visione=92°
Schermo	LCD 2,4" TFT
Memoria esterna	Scheda microSD fino a 512 GB
Portata flash IR	20 m
Distanza di attivazione	20 m
Angolo PIR	120°
Sensibilità PIR	Elevata/Normale/Bassa
Angolo PIR laterale	attiva/disattiva; 70°
Velocità di attivazione	0,6 s
Intervallo di attivazione	Da 2 s a 60 min, programmabile
Serie di foto	1-3, programmabile
Numero di serie	attiva/disattiva; 6 cifre o lettere
Unità di misura della temperatura	Celsius/Fahrenheit

SPECIFICHE DELLA FOTOCAMERA

Lunghezza Video	5-30 secondi o 1-5 minuti
Foto +Video	Scattare prima una foto e poi un video
Timbro ora	attiva/disattiva; include la temperatura, le fasi lunari e la data o la data e l'ora
Time Lapse	attiva/disattiva; Time Lapse programmabile
Tempo di registrazione target 1/2	Possono essere impostati 2 periodi di tempo; programmabile da 00:00 a 23:59
Password	4 cifre o lettere
Microfono incorporato	Sì
Altoparlante incorporato	Sì
Distingue automaticamente le immagini	Immagini a colori nelle immagini diurne/notturne in bianco e nero
Spegnimento automatico	Spegnimento automatico in 2 minuti senza il controllo della tastiera
Interfaccia PC	Mini USB2.0
Alimentazione	4 x AA; espandibile a 8 x AA; Alimentazione esterna: 6 V 1,5 A CC
Tempo di standby	Ca. 8 mesi
Impermeabile	IP66
Temperatura operativa	-20 °C ~ +60 °C
Dimensioni	142 x 109 x 72 mm

ISTRUZIONI DI SICUREZZA ELETTRICA

Per evitare lesioni personali o danni materiali, leggere e seguire tutte le istruzioni di sicurezza elettrica prima di utilizzare il prodotto.

Sicurezza delle batterie

Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini

- Per le batterie

1. Assicurarsi che i poli + e - siano correttamente allineati quando si inseriscono le batterie
2. Non cortocircuitare i poli positivo (+) e negativo (-)
3. Non ricaricare le batterie usa e getta
4. Non combinare batterie vecchie e nuove o tipi diversi di batterie
5. Smaltire tutte le batterie in modo sicuro. Non bruciare mai le batterie, perché potrebbero esplodere.
6. Rimuovere sempre le batterie scariche dal prodotto.
7. Rimuovere le batterie dal prodotto quando questo non viene utilizzato per periodi di tempo prolungati.

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 dritto generale alla privacy.
- Non pubblicare immagini che mostrane 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.



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

Cámara de exploración BRAUN BLACK500 4K Manual de instrucciones



BRAUN[®]

INTRODUCCIÓN

Gracias a su sensor de infrarrojos pasivo (PIR) de 120° de alta sensibilidad, la cámara detecta el cambio repentino de la temperatura ambiente causado por el movimiento generado en la región de interés (ROI, por sus siglas en inglés), y se activa para hacer fotos y grabar vídeos y no perderse lo que pasa por delante de su cámara.

Características

- Resolución de imagen programable: 3, 5, 7, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 30, 48 MP resolución de alta calidad.
- Alcance de los LED infrarrojos de visión nocturna 20 m.
- En el modo «Foto + Vídeo», cada vez que ocurre un evento desencadenante, la cámara además de hacer fotos graba vídeo.
- Muy alta velocidad de disparo de 0,6 segundos
- El exclusivo diseño del sensor proporciona un ángulo de detección más amplio y mejora la velocidad de respuesta de la cámara.
- En la opción Time Lapse, la cámara hace fotos y graba vídeo de manera constante y automática en el intervalo de tiempo especificado. Esto es muy útil para observar la floración de las plantas, la construcción de nidos por parte de los pájaros o para vigilar propiedades desatendidas, como los aparcamientos.
- Con el modo hora de grabación de sujeto activado, la cámara se puede programar para que esté activa solo en un tiempo especificado. Esta función puede ser utilizada junto con la función Time Lapse.

INTRODUCCIÓN

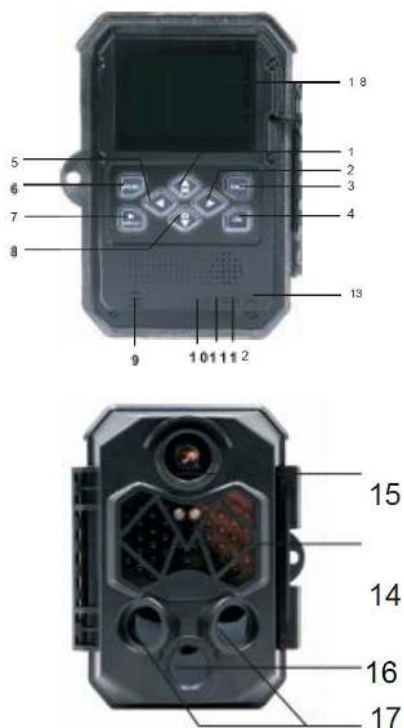
- La configuración de números de serie permite codificar las ubicaciones en las fotos. Esto ayuda a los usuarios de varias cámaras a identificar la ubicación al revisar las fotos.
- Muy bajo consumo de energía en reposo. Vida útil extremadamente larga en el campo (hasta 8 meses en espera, con 8 pilas AA).
- Pantalla TFT de 2,4" a color para revisar imágenes y vídeos.
- Se pueden añadir la fecha, hora, temperatura y fase lunar en las imágenes.
- Montaje y apunte muy sencillos gracias a su abrazadera a árbol de tipo mochila. Funcionamiento en temperaturas extremas desde -20 °C hasta +60 °C.
- Tamaño compacto (142 x 109 x 72 mm). Diseño perfecto para instalación encubierta.
- Bloqueable y protegida con contraseña.
- Resistencia al agua IP66.

Uso

- Cámara de sendero para caza.
- Observación de animales o eventos.
- Cámara de seguridad activada por movimiento, para la casa, la oficina o la comunidad.
- Cualquier otra vigilancia en interiores/exteriores donde sea necesario tener evidencia de las entradas no deseadas.

VISTA GENERAL DE LA CÁMARA

1. Botón Arriba
2. Botón Derecha
3. Botón Disparador
4. Botón OK
5. Botón Izquierda
6. Botón Menú
7. Botón Reproducir
8. Botón Abajo
9. Ranura para tarjeta microSD
10. Conector USB
11. DESACTIVADO
12. TEST
13. ACTIVAR
14. LED de infrarrojos
15. Lente
16. Sensor de movimiento delantero
17. Sensores de movimiento lateral
18. Pantalla de visualización



CÁMARA FÁCIL DE USAR



① Instale las baterías



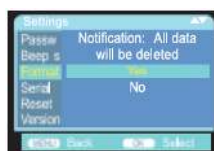
② Instale la tarjeta microSD



③ Coloque el interruptor en TEST



④ Pulse MENU para configurar



⑤ Formatee la tarjeta de memoria



⑥ Reseteo a configuración de fábrica



⑦ Introduzca la Fecha y Hora



⑧ Ponga el interruptor en ON para utilizarla

ANTES DE USAR

Alimentación de corriente

Instalación de las pilas

Abra la cámara desbloqueando el cierre. El compartimiento de las pilas se encuentra en la prte derecha de la cámara. Abra la tapa protectora del compartimiento de las pilas y e introduzca 4 pilas LR6/AA de 1,5 V en los huecos correspondientes. Asegúrese de insertar cada pila con la polaridad correcta (polos + y - contra el resorte largo de cada hueco). Para aumentar el tiempo de uso, es posible usar 8 pilas LR6/AA de 1,5 V. Cuando solo use 4 pilas, deberá colocarlas en los 4 huecos superiores o en los 4 inferiores.

Nota:

- NUNCA INSTALE DIFERENTES TIPOS DE PILAS o PILAS NUEVAS Y ANTIGUAS en el producto al mismo tiempo. ¡No se recomienda usar pilas recargables!
- Cuando cambie las pilas, asegúrese de que el interruptor de la cámara esté en OFF. Si utiliza una fuente de alimentación externa, no saque las pilas.

Emplear una fuente de alimentación externa. Opcionalmente, puede conectar una fuente de alimentación externa de 6 V, 1,5 A CC a la parte inferior de la cámara. El conector de alimentación es una clavija coaxial de CC de 3,5 x 1,35 mm con la polaridad positiva en el pin interior.

Deje las pilas en el interior de la cámara cuando use la alimentación externa.

ANTES DE USAR

Colocar la tarjeta de memoria

La cámara usa una tarjeta de memoria microSD (Secure Digital) para almacenar las fotos (en formato .jpg) o vídeos (en formato .MOV). Soporta tarjetas microSD de hasta 512 GB.

Inserte la tarjeta microSD (con el interruptor de la cámara en posición «OFF») antes de empezar a usar la cámara. No inserte ni extraiga la tarjeta microSD con el interruptor en «ON».

- Inserte la tarjeta microSD en su ranura correspondiente. Oirá un «clic» indicando que la tarjeta está instalada correctamente. Si la tarjeta está colocada al revés no podrá insertarla sin hacer fuerza. Solo hay una orientación correcta para insertar la tarjeta.
- Para sacar la tarjeta, simplemente empújela suavemente hacia adentro (no intente sacarla sin primero empujarla hacia dentro). Cuando oiga el «clic», la tarjeta quedará liberada de la ranura y estará lista para sacarla.

Nota:

- Compruebe que el interruptor de la cámara está en OFF antes de insertar o sacar la tarjeta de memoria o las pilas.
- La cámara no funcionará sin una tarjeta.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

Interruptor de modo

Hay tres modos operativos básicos:

- Modo OFF: interruptor en posición OFF.
- Modo TEST: interruptor en posición TEST (pantalla LCD encendida).
- Modo ON: interruptor en posición ON (pantalla LCD se apaga tras una cuenta atrás de 5 segundos).

Modo OFF

El modo OFF es el modo «seguro» cuando se trabaja sobre el aparato, p. ej. cuando se reemplaza la tarjeta microSD o las pilas, o cuando se transporta el dispositivo.

Modo ON

La cámara hará fotos o grabará vídeos automáticamente (de acuerdo a la configuración actual de los parámetros) cuando el sensor PIR detecte actividad en la ROI cubierta.

Modo TEST

En el modo TEST puede comprobar y cambiar la configuración de la cámara en la pantalla LCD. Los parámetros del modo TEST permiten cambiar la resolución de las fotos o vídeos, el intervalo entre fotos, activar o desactivar la impresión de hora, etc.

Ajustar parámetros en el Modo TEST

La función principal del modo TEST es poder cambiar la configuración de los parámetros de la cámara para que funcione exactamente como la ha configurado.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

Deslice el interruptor de modo hasta la posición TEST para entrar en el modo de pruebas.

- Pulse la tecla UP y, a continuación, pulse SHOT para grabar un vídeo de prueba.
- Pulse la tecla DOWN y, a continuación, pulse SHOT para hacer una foto de prueba.
- Al pulsar el botón MENU, el menú de ajustes aparecerá en la pantalla LCD.
- Use las teclas UP o DOWN para desplazarse al parámetro siguiente o al anterior.
- Use las teclas RIGHT o LEFT para cambiar los valores.
- Pulse el botón OK para guardar la nueva configuración.
- Pulse el botón MENU para salir del menú de SETUP.

Modo

Foto: hacer fotos con sensor de movimiento.

Vídeo: hacer vídeos con sensor de movimiento.

Foto+Vídeo: hacer tanto fotos como vídeos con sensor de movimiento.

Resolución de foto

Fijar la resolución de las fotos.

Opciones: 3 MP, 5 MP, 7 MP, 8 MP, 10 MP, 12 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP, 30 MP, 48 MP.

Ráfaga de fotos

Selecciona el número de la secuencia de fotos por cada activación. Además del modo de una sola foto, también puede hacer una ráfaga de 2 fotos o de 3 fotos.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

Resolución de vídeo

Elegir la resolución de vídeo.

Opciones: 4K a 30 fps, 2,7K a 30 fps, 1080p a 60/30 fps, 720p a 30 fps, VGA a 30 fps

Duración del vídeo

Elegir la duración del vídeo que se graba cuando se detecta movimiento (entre 5-30 segundos o 1-5 minutos). La duración mayor de los vídeos reducirá el tiempo operativo de la cámara. La duración predeterminada del vídeo es de 10 segundos.

Almacenamiento Cíclico

Activado/desactivado. Si esta función se activa los archivos nuevos se grabarán sobre los más antiguos cuando la tarjeta de memoria esté llena.

Intervalo PIR

Establezca el tiempo que tendrá que esperar la cámara antes de reaccionar a la activación posterior del sensor principal después de la grabación inicial. Durante el tiempo seleccionado, la cámara no hará fotos ni grabará vídeos. Esto evita que la tarjeta de memoria se llene con demasiadas fotos o vídeos del mismo evento. Puede escoger entre 2-30 segundos o 1-60 minutos.

Sensibilidad PIR

Baja/Normal/Alta

A mayor sensibilidad, mayor distancia de detección.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

Iluminación IR

Alta/Normal/Económica.

La luminosidad de los LED IR se puede adaptar a distintos entornos.

PIR lateral

El modo por detecto es Activo. Los dos sensores PIR permiten un ángulo de detección mayor y un tiempo de respuesta mejorado. Sin embargo, en algunos casos puede resultar difícil eliminar vegetación o evitar la luz del sol. En estos casos puede desactivar los sensores laterales.

Tiempo de grabación del objetivo 1/2

Seleccione «on» si la cámara solo debe estar activa durante un tiempo concreto. En esta cámara se pueden fijar dos periodos de actividad.

La hora puede ser cualquier hora entre 00:00 y 23:59. Fuera de la hora indicada, la cámara no se activará.

Time Lapse

El modo Time lapse (Intervalo de Tiempo) desactiva el sensor PIR para en su lugar tomar vídeos automáticamente en los intervalos de tiempo seleccionados. Se pueden seleccionar intervalos de 30 segundos, 1-30 minutos y 1-12 horas. Esto tiene la ventaja de explorar distancias mayores que las del alcance del sensor PIR, como por ejemplo en grandes zonas abiertas (parcelas de comederos, campos, etc.) o la observación de la floración, el amanecer y la puesta de sol.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

Idioma

Inglés, alemán, sueco, español, francés, italiano, portugués, chino, polaco, japonés, neerlandés, eslovaco, checo

Fecha y hora de sistema

Aquí puede introducir la fecha en formato AAAA/MM/DD y la hora en formato 24 h. Use las teclas LEFT y RIGHT para desplazarse al campo siguiente. Use las teclas UP y DOWN para cambiar la elección y OK para guardarla.

Número de serie

Seleccione «on» si desea usar un número de serie para clasificar la cámara. Puede usar una combinación de 6 dígitos o letras.

Esto ayuda a los usuarios de varias cámaras a identificar la ubicación al revisar las fotos, ya que cada cámara marcará con su número todas las fotos que capture.

Temperatura Unidad

Centígrados o Fahrenheit.

Sonido bip

Activado/desactivado.

Grabación de audio

Activado/desactivado; se grabará sonido en el vídeo si está función está activada.

Marca

Seleccione Fecha o Fecha y Hora para que se imprima en las fotos y vídeos. Cuando esta función está activada también se imprimirán la temperatura y la fase lunar. Seleccione OFF para que no aparezca ninguna impresión.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

Protección con contraseña

Seleccione «on» para proteger la cámara con una contraseña. Se puede definir una contraseña de 4 dígitos o letras. Una vez definida la contraseña, la cámara la pedirá para permitir el acceso.

Formatear la tarjetas de memoria

Elimina todos los archivos almacenados en la tarjeta para prepararla para su reutilización. Formatee siempre la tarjeta si ha sido utilizada en otros dispositivos con anterioridad.

¡Precaución! ¡Asegúrese de haber descargado y hacer una copia de seguridad de los archivos que quiera conservar!

Pulse OK para formatear la tarjeta o MENU para salir sin formatearla.

Recuperar la configuración

Seleccione «Yes» y pulse OK para restaurar todos los parámetros con la configuración original predeterminada de fábrica.

Alinear la cámara

Desde el modo TEST podrá lograr el ángulo de exposición y el alcance óptimos de los sensores de movimiento.

► Durante la alineación, considere si el uso de los sensores de movimiento lateral puede ser útil para lograr los resultados de observación deseados. Puede activar o desactivar los sensores de movimiento lateral con este menú.

Alinee la cámara de la siguiente manera:

Amarre la cámara a un árbol o semejante a una altura de 0,8-1,3 metros para evitar ponerla mucho más arriba que la altura de los sujetos y apunte la cámara en la dirección deseada. Después muévase lentamente al otro lado de la cámara.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

Mientras lo hace, observe la pantalla de movimiento.

Si se ilumina en azul, ha sido detectado por uno de los sensores de movimiento lateral activado. Si se ilumina en rojo, ha sido detectado por el sensor de movimiento frontal. De esta manera, puede encontrar la mejor alineación para la cámara.

La pantalla de movimiento solo se ilumina cuando el selector de modo de funcionamiento está en la posición TEST y uno de los sensores de movimiento ha detectado movimiento. Durante el funcionamiento normal en este caso la pantalla LED estará apagada.

Para asegurarse de que la cámara no graba movimientos irrelevantes de forma indeseada, no debería situarse en un lugar soleado o cerca de ramas que puedan moverse con el viento. El ángulo de detección de los sensores es de unos 120° de esquina a esquina, y el campo de grabación para fotos y vídeos es de unos 110°.

Encendido

DESPUÉS DE REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS, SOLO TIENE QUE DESLIZAR EL INTERRUPTOR A LA POSICIÓN "ON". La cámara entra en modo en espera y grabará vídeo o hará fotos de acuerdo con los ajustes realizados. Primero, el indicador de movimiento LED parpadeará durante unos 5 segundos. Si el sensor PIR ; detecta cualquier movimiento, la cámara se activará sin dispararse. Si el Sensor PIR central detecta más movimiento antes de 5 minutos, la cámara tomará fotos o vídeos. En caso contrario, la unidad volverá a ponerse en estado de espera.

VISUALIZAR/ELIMINAR GRABACIONES

- Revisar imágenes en la pantalla LCD de la cámara
- Coloque el interruptor de encendido en la posición TEST.
- Pulse el botón Replay para activar el modo de revisión de imágenes.
- Use los botones UP/DOWN para navegar por sus fotos o vídeos.
- Pulse el botón OK para reproducir o pausar un vídeo.

Eliminar fotos o vídeos

- Coloque el interruptor de encendido en la posición TEST.
- Pulse el botón Replay para activar el modo de revisión de imágenes.
- Pulse el botón MENU. Se mostrará la primera pantalla de eliminado.
- Aquí puede seleccionar la opción de eliminar sólo la foto/vídeo que se muestra en ese momento, o todas las fotos/vídeos.
- Pulse OK para eliminar.
- Pulse MENU para cancelar la operación sin eliminar ningún archivo.

VISUALIZAR/ELIMINAR GRABACIONES

Protección de archivos

En el modo de reproducción, pulse Menu y busque la función Protect.

Esta función permite proteger archivos individuales o todos los archivos guardados contra su eliminación accidental.

- ◆ Seleccione «Protect Single» para proteger el archivo actualmente seleccionado.
- ◆ Seleccione «Protect All» para proteger todos los archivos contra su eliminación accidental.
- ◆ Seleccione «Unprotect Single» para eliminar la protección contra escritura del archivo actualmente seleccionado.
- ◆ Seleccione «Unprotect All» para eliminar la protección contra escritura de todos los archivos guardados.

Revisar las imágenes directamente desde la tarjeta micro SD

Este es el método más común para visualizar las imágenes.

Saque la tarjeta microSD y visualice las imágenes en su hogar o en el campo con un lector de tarjetas microSD conectado al ordenador (algunos ordenadores tienen una ranura para tarjeta microSD).

Revisar las imágenes conectándose a un PC

Si utiliza un PC (o Mac*) para ver las fotos (o los videoclips), conecte primero el dispositivo al ordenador con el cable USB (suministrado). El dispositivo se identificará como un medio de 'almacenamiento masivo'. Podrá ver las imágenes y los vídeos en la carpeta \DCIM\.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS/PREGUNTAS COMUNES

Las fotos no capturan el sujeto de interés

Esto es el resultado de colocar la cámara en un entorno en el que hay movimiento asociado a las ramas de los árboles que crean movimiento o una zona en la que hay mucho calor en el primer plano y cualquier movimiento del viento. Instalar la cámara sobre agua también puede causar este problema.

Para evitarlo:

1. Intente colocar la cámara en una zona donde no se presenten los problemas anteriores.
2. Si la cámara sigue tomando imágenes sin interés, intente instalar la cámara en un lugar interior y apuntarla hacia un lugar sin movimiento.
3. Si la cámara continua mostrando problemas, contacte con nuestro servicio de atención al cliente.

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 alcalinas.

Compruebe que el interruptor de encendido está en la posición ON y no en el modo TEST.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS/PREGUNTAS COMUNES

La cámara no hace fotos

Asegúrese de que la tarjeta micro SD no esté llena. Si la tarjeta está llena, la cámara no hará fotos. Puede activar la captura infinita.

Compruebe que las baterías son alcalinas y están nuevas.

Compruebe que el interruptor de encendido esté en la posición ON y no en los modos OFF o TEST.

Si ya ha utilizado una tarjeta micro SD en otro dispositivo, puede intentar formatear la tarjeta.

La cámara no enciende

Asegúrese de haber instalado al menos un juego completo de 4 pilas en su posición correcta.

Asegúrese de que las pilas se han instalado observando la polaridad adecuada.

Después de mover el interruptor de encendido desde la posición OFF hasta TEST u ON, fíjese que esté correctamente en dicha posición para asegurar el funcionamiento en el modo adecuado.

No mueva el interruptor de encendido directamente desde la posición ON a TEST, hágalo siempre pasando primero por la posición OFF y, a continuación, a TEST.

Problemas en la calidad de las fotos estáticas y los vídeos

La fotos y vídeos nocturnos aparecen demasiado oscuros:

Fíjese en el indicador de carga de las pilas para comprobar que están a plena carga. El flash dejará de funcionar cuando las pilas tienen poca carga.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS/PREGUNTAS COMUNES

Obtendrá los mejores resultados cuando el sujeto esté dentro del alcance ideal del flash, no más lejos de 20 metros.

Tenga en cuenta que cuando el parámetro «Número de captura» se fija en un valor superior a «1 Foto», o el intervalo entre fotos es muy corto, algunas imágenes pueden aparecer más oscuras que otras debido a la rápida respuesta y al rápido re-disparo de la cámara, lo que deja menos tiempo para que el flash se recargue completamente antes de disparar de nuevo.

Las fotos y vídeos diurnos aparecen demasiado oscuros:

Asegúrese de que la cámara no está apuntando al sol o a otra fuente de luz.

Las fotos o vídeos nocturnos están demasiado iluminados:

Los sujetos pueden aparecer muy brillantes a distancias cercanas.

Las fotos o vídeos diurnos están demasiado iluminados:

Asegúrese de que la cámara no está apuntando al sol o a otra fuente de luz.

Fotos con el sujeto rayado:

En algunos casos, en condiciones de poca luz y sujetos que se mueven rápidamente, los ajustes de resolución de 8 MP o 12 MP pueden no funcionar tan bien como el ajuste de 5 MP. Si tiene varias imágenes en las que los sujetos que se mueven rápidamente aparecen con rayas en la foto, pruebe con el ajuste de 5 MP.

Los vídeos cortos no graban la duración especificada:

- a. Compruebe que la tarjeta SD no está llena.
- b. Asegúrese de que la cámara tiene pilas frescas. Cuando las pilas están a punto de gastarse, puede que la cámara grabe vídeos más cortos para ahorrar energía.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS/PREGUNTAS COMUNES

La marca de fecha/hora no aparece en las imágenes

Compruebe que la marca de fecha/hora están en la posición «ON».

El led del sensor PIR parpadea/no parpadea

Cuando la cámara está en modo TEST, un led especial en la parte frontal de la cámara parpadeará cuando detecte movimiento. Esto es únicamente para facilitar el ajuste de la cámara y ayudar a apuntar la cámara correctamente. En el modo encendido, el LED no se disparará cuando la cámara toma una foto. Esto es para que la cámara permanezca oculta durante su uso.

La cámara no guarda los ajustes

Asegúrese de que ha guardado los cambios realizados en los parámetros mientras estaba en el modo de configuración, pulsando OK después de realizar el ajuste.

Hay humedad o aparecen hormigas dentro de la cámara

Para garantizar que la humedad o la lluvia no entren en la cámara, asegure la clavija de alimentación CC externa esté correctamente conectada en su lugar.

Las hormigas sienten atracción por las vibraciones electrónicas de bajo nivel, y entran a través de cualquier hueco entre el exterior y el interior de la cámara. Asegúrese de que la clavija de alimentación CC esté correctamente conectada.

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA

Resolución de foto	3/5/7/8/10/12/16/20/24/30/48 MP
Resolución de vídeo	4K/ 2,7K/1080p/720p/VGA
Formato de archivos	JPG/MOV
Lente	Longitud focal = 4 mm, F/NO = 1,6, ángulo de visión = 92°
Pantalla	TFT LCD de 2,4"
Memoria externa	Tarjeta microSD de hasta 512GB
Alcance del flash IR	20 m
Distancia de activación	20 m
Ángulo PIR	120°
Sensibilidad PIR	Alta/Normal/Baja
Ángulo PIR lateral	Activado/desactivado; 70°
Velocidad de disparo	0,6 s
Intervalo de disparo	Programable en 2 s a 60 min
Ráfaga de fotos	De 1 a 3, programable
N.º de serie	Activado/desactivado; 6 dígitos o letras
Unidad de temperatura	Centígrados o Fahrenheit

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA

Duración del vídeo	5-30 segundos o 1-5 minutos
Foto+Vídeo	Primero hacer foto, luego vídeo
Marca de la hora	Activado/desactivado; Incluye temperatura, fase lunar y fecha o fecha y hora
Time Lapse	Activado/desactivado; Time Lapse programable
Tiempo de grabación del objetivo 1/2	Se pueden especificar 2 intervalos temporales; Programable desde 00:00 hasta 23:59
Contraseña	4 dígitos o letras
Micrófono integrado	Sí
Altavoz integrado	Sí
Autodistinción de imágenes	Imágenes diurnas en color e imágenes nocturnas en blanco y negro
Apagado automático	Apagado automático de la pantalla en 2 minutos si no hay ninguna actividad en el teclado
Conexión a PC	Mini USB 2.0
Alimentación de corriente	4 AA; ampliable a 8 AA; Alimentación externa de 6 V, 1,5 A CC
Tiempo en espera	8 meses aprox.
Impermeable	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +60 °C
Dimensiones	142 x 109 x 72 mm

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

Para evitar daños a las personas o propiedades, lea y observe todas las instrucciones de seguridad eléctrica antes de usar el dispositivo.

Seguridad de las pilas

Mantenga todas las pilas fuera del alcance de los niños

- Para las pilas
 1. Compruebe que los terminales + y - están en el lugar correcto al insertar las pilas
 2. Evite cortocircuitar los terminales positivo (+) y negativo (-)
 3. No recargue las pilas desechables
 4. No mezcle pilas viejas y nuevas o pilas de distinto tipo
 5. Deshágase de las pilas de manera segura. Nunca queme las pilas, podrían explotar.
 6. Siempre saque las pilas descargadas del dispositivo.
 7. Saque las pilas del dispositivo cuando no se vaya a usar en mucho tiempo.

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.
- Coloca un cartel que indique la vigilancia por foto y vídeo e informa 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