

ⓓ Bedienungsanleitung

32 Megapixel Wildkamera

Best.-Nr. 2299532



Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Aufnahme von digitalen Fotos und Videos von Wildtieren. Diese Bedienungsanleitung enthält alle technischen Daten der Kamera sowie Anleitungen zu ihrer Bedienung. Lesen Sie die Bedienungsanleitung bitte vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

Diese Bedienungsanleitung bezieht sich auf die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Informationen. Sie stellt die Kamera anhand von Screenshots und Abbildungen so detailliert wie möglich vor. Aufgrund von Unterschieden bei der technischen Forschung und Entwicklung und bei den Produktionschargen können die Screenshots und Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung von der Benutzeroberfläche der vorliegenden Kamera abweichen.

Hinweis: Die technischen Produktdaten können jederzeit geändert werden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

Lieferumfang

- Wildkamera
- Halteband
- USB-C® Kabel
- Montagematerial
- Wandplatte
- Bedienungsanleitung

Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, Lösungsmitteln sowie brennbaren Gasen und Dämpfen.
- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Beschädigungen aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde, oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine sachkundige Person, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Bedienung, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.



- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Vorsicht:

- Um eine Beschädigung der Komponenten zu vermeiden, versuchen Sie nicht, das Gerät ohne Anleitung einer Fachkraft zu öffnen oder zu reparieren.
- Die Reichweite kann durch Umgebungsfaktoren und nahegelegene Störquellen beeinträchtigt werden.
- Eine ordnungsgemäße Verwendung trägt dazu bei, die Lebensdauer der Kamera zu verlängern.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie stets auch die Sicherheits- und Bedienhinweise jeglicher anderer mit diesem Produkt verbundenen Geräte.

c) LED-Licht

Achtung, LED-Licht:

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

d) Batterien

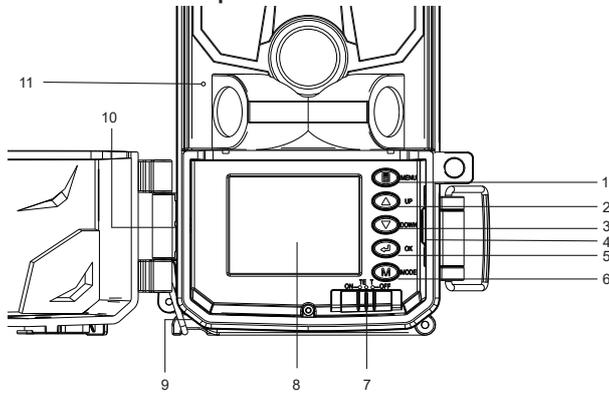
(Je nach Anzahl der Batterien UND des Typs anpassen)

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterie können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Verwenden Sie deshalb immer geeignete Schutzhandschuhe, wenn Sie beschädigte Batterien anfassen.
- Batterien müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien müssen gleichzeitig ersetzt werden. Die gemeinsame Verwendung alter und neuer Batterien kann zum Auslaufen der Batterien führen und Schäden am Produkt nach sich ziehen.
- Batterien dürfen nicht auseinander genommen, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Laden Sie niemals nicht wiederaufladbare Batterien auf. Explosionsgefahr!

e) Speicherkarte

- Für diese Kamera wird eine High Speed SD-Karte (Multimedia-Speicherkarte) Klasse 10 oder höher benötigt.
- Wenn Sie eine Speicherkarte zum ersten Mal verwenden oder Aufnahmen von anderen Kameras auf der Speicherkarte gespeichert sind, die nicht erkannt werden können, formatieren Sie die Speicherkarte zuerst. Verwenden Sie keine Speicherkarten, die auf einer anderen Digitalkamera oder einem anderen Kartenleser formatiert wurde.
- Bevor Sie die Speicherkarte ein- oder ausstecken, trennen Sie zuerst die Stromversorgung der Kamera.
- Die Leistung der Speicherkarte kann sich im Laufe der Zeit verschlechtern. Kaufen Sie bei verminderter Leistung eine neue Speicherkarte.
- Die Speicherkarte enthält empfindliche Bauteile. Verbiegen oder lassen Sie die Speicherkarte nicht fallen. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Speicherkarte.
- Benutzen oder bewahren Sie die Speicherkarte nicht in der Nähe starker Elektromagneten oder magnetischer Felder auf, z. B. in der Nähe von Lautsprechern oder Fernsehempfängern.
- Verwenden oder lagern Sie die Speicherkarte nicht in Umgebungen mit hohen oder niedrigen Temperaturen.
- Halten Sie die Speicherkarte sauber und vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeit. Sollte die Speicherkarte doch mit Flüssigkeit in Kontakt gekommen sein, trocknen Sie sie mit einem weichen Tuch ab.
- Bewahren Sie die Speicherkarte bei Nichtgebrauch in der Kartenhülle auf.
- Die Speicherkarte kann sich bei kontinuierlicher Verwendung erhitzen. Dies ist normal und keine Fehlfunktion.
- Wenn die Speicherkarte in einer anderen Kamera benutzt wurde, formatieren Sie die Speicherkarte vor dem Gebrauch in der Wildtierkamera.
- Daten auf der Speicherkarte können in den folgenden Situationen beschädigt werden:
 - Unsachgemäße Verwendung der Speicherkarte
 - Wenn während einer Aufnahme oder beim Löschen, Formatieren oder Lesen der Speicherkarte die Stromversorgung unterbrochen oder die Speicherkarte entfernt wird.
- Wenn die Speicherkarte voll ist, werden Fotos/Videos nicht mehr gespeichert. Ein entsprechender Warnhinweis wird angezeigt, wenn die Aufnahmetaste im SETUP-Modus gedrückt wird.

Bedienelemente und Komponenten



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1 MENU-Taste | 7 Schiebeschalter-Taste |
| 2 UP-Taste: | 8 LCD |
| 3 DOWN-Taste: | 9 Batterie-SchlieÙe |
| 4 Speicherkarteneinschub | 10 Lautsprecher |
| 5 OK-Taste | 11 Mikrophon |
| 6 MODE-Taste | |

Tasten	Funktionen
Schiebeschalter-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Ausschalten • TEST: Einstellen von Kameraparametern, Voreinstellungen, Testaufnahmen, Wiedergabe • ON: Überwachungs-Modus
MODE-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Umschalten zwischen Fotomodus, Videomodus, Wiedergabe.
MENU-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Pop-Up-Menü/Zurückkehren zum vorherigen Menü
UP-Taste:	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie im Einstellungs- und Wiedergabemodus kurz die UP-Taste, um im Menü nach oben zu navigieren.
OK	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie im Einstellungs- und Wiedergabemodus kurz die OK-Taste, um die Einstellungen zu speichern. • Drücken Sie im Wiedergabemodus kurz die OK-Taste, um das Video abzuspielen/anzuhalten. • Drücken Sie im TEST-Modus die OK-Taste, um manuell Fotos und Videos aufzunehmen.
DOWN-Taste:	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie im Einstellungs- und Wiedergabemodus kurz die DOWN-Taste, um im Menü nach unten zu navigieren.

Bedienung

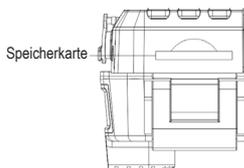
1. Einlegen der Batterien/Verwenden des Netzteils

Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass Batterien in die Kamera eingelegt wurden.

- Lösen Sie die SchlieÙe (9) und öffnen Sie die Batterieabdeckung. Legen Sie dann vier/acht 1,5-V-Batterien vom Typ AA polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus-Markierungen im Batteriefach beachten).
- Wenn Sie zum Betrieb des Geräts das Netzteil (nicht inbegriffen) verwenden möchten, öffnen Sie den runden Gummiverschluss an der Bodenplatte und verbinden Sie den Stecker am Netzteilkabel mit der Buchse.

2. Einsetzen/Entfernen der Speicherkarte

- Setzen Sie eine Speicherkarte in den entsprechenden Steckplatz ein, bis sie einrastet.
- Zum Entnehmen der Speicherkarte drücken Sie sie ein kleines Stück in den Einschub hinein, um sie aus dem Steckplatz zu lösen.



Hinweis: Die Kamera besitzt keinen integrierten Speicher. Deswegen muss vor der Verwendung eine Speicherkarte in die Kamera eingelegt werden. Wenn die Speicherkarte in einer anderen Kamera benutzt wurde, formatieren Sie die Speicherkarte vor dem Gebrauch in der Wildtierkamera.

Ein- und Ausschalten

- Um die Wildkamera einzuschalten, schieben Sie den Schiebeschalter (7) auf die Position **TEST**. Der Begrüßungsbildschirm erscheint auf dem LC-Display (8).
- Stellen Sie den Schiebeschalter in die Position **OFF**, um die Wildkamera auszuschalten.

Einstellungen und Funktionen im OSD-Menü

1. TEST-Modus

Im **TEST**-Modus können die Kameraparameter eingestellt und Testaufnahmen gemacht werden. Schieben Sie den Schiebeschalter (7) von **OFF** auf **TEST**, um die Kamera einzuschalten. Drücken Sie die **MODE** (6)-Taste, um zwischen Video-/Fotoaufnahme- und Wiedergabemodus umzuschalten. Drücken Sie **MENU** (1) ein weiteres Mal, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder die Menüeinstellungen zu verlassen. Schieben Sie den Schiebeschalter (7) auf **OFF**, um die Kamera auszuschalten. Drücken Sie im Video-/Fotoaufnahmemodus kurz auf **OK** (5), um ein Video aufzunehmen oder ein Foto zu machen.

2. Mode

Hier kann zwischen Bewegungserkennung, Zeitraffer normal und Zeitraffervideo gewählt werden

Bewegungserkennung:

- Nachdem die Kamera die Aufnahme ausgelöst hat, nimmt sie innerhalb des eingestellten Intervalls keine Bilder/Videos auf. Dadurch wird die Speicherkarte nicht mit doppelten Dateien gefüllt.
- Die Erkennungsverzögerung kann zwischen 5 Sekunden und 1 Stunde eingestellt werden.

Zeitraffer normal:

- Der Zeitraffermodus kann verwendet werden, um in regelmäßigen Zeitabständen automatisch ein Foto oder ein Video aufzunehmen.
- Hinweis: Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, funktioniert der PIR-Sensor nicht.

Zeitraffer-Video

- Kann verwendet werden, um in regelmäßigen Zeitabständen Fotos aufzunehmen und diese dann zu einem Video zu kombinieren. (z. B. um den Blühprozess von Pflanzen oder Sonnenaufgänge und -untergänge zu beobachten).
- Hinweis: Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, funktioniert der PIR-Sensor nicht.

3. Betriebsmodi

Die Wildkamera verfügt über drei Betriebsmodi: Foto, Video und Foto+Video. Der Fotomodus beinhaltet die Auflösungsoptionen 2 MP, 4 MP, 8 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP und 32 MP. Der Videomodus umfasst die Auflösungsoptionen 2,7K, 1080p und 720p. Fotos und Videos mit einer höheren Auflösung sind detaillierter, benötigen jedoch mehr Speicherplatz auf der Speicherkarte. Im Foto+Videomodus nimmt die Kamera ein Foto auf und beginnt dann mit einer Videoaufnahme. Hinweis: Während der Videoaufnahme schaltet die Kamera automatisch in den Energiesparmodus und deaktiviert das Display. Um das Display wieder zu aktivieren, drücken Sie einfach eine beliebige Taste an der Kamera.

4. Videolänge

Die Länge der aufgezeichneten Videos kann von 5 bis 59 Sekunden und von 1 bis 10 Minuten eingestellt werden. Je länger die ausgewählte Aufnahmezeit ist, desto kürzer ist die mögliche Betriebszeit. Die voreingestellte Videolänge beträgt 10 Sekunden.

5. Erkennungsverzögerung

Die Aufnahmeverzögerungszeit kann zwischen 5 Sekunden und 1 Stunde eingestellt werden. Während des gewählten Intervalls nimmt die Kamera keine Fotos oder Videos auf. Dadurch wird verhindert, dass die Speicherkarte mit zu vielen Aufzeichnungen desselben Ereignisses gefüllt wird.

6. PIR-Empfindlichkeit

Die Empfindlichkeit des Hauptbewegungssensors kann je nach Umgebungsbedingungen eingestellt werden. Wählen Sie „High“ (Hoch) für Innenbereiche und Umgebungen mit geringer Interferenz, „Medium“ (Mittel) für Außenbereiche und Umgebungen mit normaler Interferenz und „Low“ (Niedrig) für Umgebungen mit hoher Interferenz.

7. Betriebszeit

Hier lässt sich die Zielaufnahmezeit und Dauer einstellen. Nach Ablauf dieser Zeit bleibt die Kamera im Stand-by-Modus. Wählen Sie „Target recording time“ (Zielaufnahmezeit) im Menü, um die Zielaufnahmezeit einzustellen. Drücken Sie **OK** (5) und wählen Sie dann „ON“ aus, um die Zielstart- und Zielendzeit für die Aufnahme einzustellen.

8. Datum & Uhrzeit

Öffnen Sie „Time & Date“ (Uhrzeit und Datum) im Menü, um das Uhrzeit- und Datumsformat festzulegen. Drücken **OK** (5) und wählen Sie „OK“ aus, um Änderungen an Uhrzeit und Datum vorzunehmen. Drücken Sie **UP/DOWN**, um die gewünschte Zahl auszuwählen und dann **UP** (2)/**DOWN** (3), um den wert zu ändern. Drücken **OK** (5), um Ihre Änderungen zu bestätigen.

Zeitformat: 24H/12H

Datumsformat: T/M/J, M/T/J, J/M/T

9. Passwortschutz

Öffnen Sie „Password Setting“ (Passworteinstellung) im Menü, um das Einschaltpasswort einzurichten. Wählen Sie „ON“, um ein 4-stelliges Passwort einzugeben.

Wenn Sie das Passwort vergessen haben, geben Sie bitte das Superpasswort „1111“ ein, um das Menü aufzurufen.

10. Kameraname

Um eine eindeutige Seriennummer für die Kamera einzustellen, öffnen Sie den Menüpunkt Seriennummer im Menü. Drücken Sie **OK** (5) und wählen Sie „ON“ aus, um eine 4-stellige Kombination aus Ziffern oder Buchstaben zwischen 0 - 9/A - Z einzustellen.

11. Wiedergabe

Um die von der Kamera aufgenommenen Fotos/Videos anzusehen, nehmen Sie die Kamera aus der Einbauposition, schieben Sie den Schalter (7) auf **TEST** und drücken Sie zweimal **MODE (6)**, um den Wiedergabemodus aufzurufen. Drücken Sie **UP (2)/DOWN (3)**, um die aufgenommenen Fotos/Videos anzusehen. Wenn Sie aufgenommene Videos wiedergeben, drücken Sie **OK (5)**, um die Wiedergabe zu starten und **OK (5)**, um sie zu stoppen. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Aktuelle Datei löschen

Im Wiedergabemodus:

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Wählen Sie „Delete current file“ (Aktuelle Datei löschen) aus.
3. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
4. Drücken Sie die **DOWN**-Taste, um „**OK**“ auszuwählen.
5. Drücken Sie die **OK**-Taste, um das Löschen der Datei zu bestätigen.

Alle Dateien löschen

Im Wiedergabemodus:

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste
2. Wählen Sie „Delete all documents“ (Alle Dokumente löschen) aus.
3. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
4. Drücken Sie die **DOWN**-Taste, um „**OK**“ auszuwählen.
5. Drücken Sie die **OK**-Taste, um das Löschen der Datei zu bestätigen.

Bedienen der Wildkamera

1. Kamera ausrichten

Im **TEST**-Modus können Sie den optimalen Aufnahmewinkel und die Reichweite des Bewegungssensors bestimmen.

- Überlegen Sie beim Ausrichten, ob der Einsatz der Seitenbewegungssensoren sinnvoll sein kann, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen
- Richten Sie die Kamera wie folgt aus:
 - Bringen Sie die Kamera in einer Höhe von 1 bis 2 Metern an einem Baum oder einem ähnlichen Objekt an und richten Sie die Kamera in die gewünschte Richtung aus. Bewegen Sie sich dann langsam von einer Seite des Zielbereichs zur anderen Seite. Beobachten Sie dabei die Bewegungsanzeige.
 - Wenn die Bewegungsanzeige rot aufleuchtet, wurden Sie von einem der aktivierten Seitenbewegungssensoren erkannt. Wenn die Bewegungsanzeige blau aufleuchtet, wurden Sie von dem Frontbewegungssensor erkannt. Auf diese Weise können Sie die beste Ausrichtung der Kamera ermitteln.
 - Die Bewegungsanzeige leuchtet nur auf, wenn der Schiebeschalter (7) in der Position **TEST** steht und einer der Bewegungssensoren eine Bewegung erkannt hat. Während des normalen Betriebs leuchtet die Bewegungsanzeige nicht in dieser Weise auf.
 - Um sicherzustellen, dass die Kamera keine unerwünschten Aufzeichnungen irrelevanter Bewegungen macht, sollte sie nicht an einem sonnigen Ort oder in der Nähe von Zweigen aufgestellt werden. Der Erfassungsbereich des Sensors ist 120° und der Aufnahmewinkel der Kamera ist ca. 90°.

2. Normalmodus

In diesem Modus werden Aufzeichnungen über die Bewegungssensoren ausgelöst.

- Um die Kamera in den Live-Modus zu versetzen, schieben Sie den Schiebeschalter (7) in die Position „ON“. Nach 10 Sekunden erlischt die Bewegungsanzeige auf dem LCD-Display und die Kamera beginnt, unabhängig im Standby-Modus zu arbeiten.
- Sobald Wildtiere oder andere Bewegungen den Erfassungsbereich der Seitenbewegungssensoren betreten, wird die Kamera aktiviert und die Bewegung überwacht. Bewegt sich das Wildtier weiter in den Erfassungsbereich der Hauptsensorzone, nimmt die Kamera automatisch Fotos/Videos auf (je nach Konfiguration).
- Wenn das Wildtier den von den Seitenbewegungssensoren erfassten Bereich verlässt, schaltet sich die Kamera aus und kehrt in den Stand-by-Modus zurück.

3. Nachtmodus

- In der Nacht sorgen die Infrarot-LEDs an der Vorderseite der Kamera für das erforderliche Licht zur Aufnahme von Fotos/Videos. Die Reichweite der LEDs ermöglicht Aufnahmen in einem Umkreis von 3 bis 20 m von der Kamera. Reflektierende Objekte können jedoch zu Überbelichtung führen.
- Hinweis: In schlechten Lichtverhältnissen aufgenommene Bilder sind schwarzweiß. Das Aufnehmen von Videos über einen längeren Zeitraum in schlechten Lichtverhältnissen wird nicht empfohlen, um Batteriestrom zu sparen, da eine niedrige Batteriespannung großen Einfluss auf die Stabilität der Kamera haben kann.

Video/Foto/Daten-Ausgang

Übertragen der Aufnahmen auf einen Computer

Schließen Sie die Kamera mit dem USB-C® Kabel an einen Computer an. Im Betriebssystem erscheint ein neues Massenspeichergerät. Fotos/Videos sind in dem Ordner „DCIM/100MEDIA“ gespeichert und können auf den Computer kopiert werden.

Hinweis: Ziehen Sie während des Kopierens von Fotos/Videos auf den Computer weder das Kabel ab noch nehmen Sie die Speicherkarte heraus.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Reinigen Sie das Objektiv sehr vorsichtig mit einer Linsenbürste, sonst besteht die Möglichkeit Kratzspuren zu erzeugen.

Entsorgung

a) Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich. Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

b) Batterien

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

Technische Daten

Stromversorgung	4/8 AA-Batterien (nicht enthalten)
Stromversorgung (Netzteil)	6 V/DC, 1,5 A (nicht enthalten)
Display	2,0" (5,08 cm) LCD
Objektiv	F=1,6, f=4 mm
Funktionsmodi	Video-/Fotoaufnahme, Wiedergabe
Bildsensor/Auflösung	4,0 MP CMOS-Sensor
Fotoauflösung	2 MP, 4 MP, 8 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP, 32 MP
Foto-/Videoformat	JPEG, MP4
Videoauflösung	720 P, 1080 P, 2,7 K
Speicherkarte	Micro SD (max 128 GB)
Anschluss	USB-C® 2.0
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® XP, Vista, 7, 8, Mac 10.2
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Italienisch, Polnisch, Chinesisch (vereinfacht), Koreanisch, Japanisch, Russisch
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Abmessungen (B x H x T)	102 x 146 x 86 mm
Gewicht	285 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*2299532_v9_0724_02_dm_mh_de_(1)

GB Operating Instructions**32 Megapixel wildlife camera**

Item No. 2299532

**Operating Instructions for download**

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

Intended use

The product is intended for capturing digital photos and video recordings of wild animals. This user manual contains the full specifications of the camera, together with its operating instructions. Please read the manual carefully before use and keep it in a safe place for future reference.

This version of the user manual refers to the latest information as of publication. It uses screenshots and graphics to introduce the camera in as much detail as possible. Due to differences in technical R&D and production batches, the screenshots and graphics in this manual may vary from the interface on the actual camera.

Note: Product specifications are subject to modification.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

Delivery content

- Wildlife camera
- Retaining strap
- USB-C® cable
- Mounting materials
- Wall panel
- Operating instructions

Explanation of symbols

The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam, and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - Is visibly damaged,
 - Is no longer working properly,
 - Has been stored for extended periods in poor ambient conditions, or
 - Has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts, or a fall, even from a low height, can cause damage to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.



- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Caution:

- To avoid damaging the components, do not attempt to open or repair the PCB without professional guidance.
- The operating range may be affected by environmental factors and nearby sources of interference.
- Proper use helps to prolong the lifespan of the camera.

b) Connected devices

- Always observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

c) LED light

Attention, LED light:

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

d) Batteries

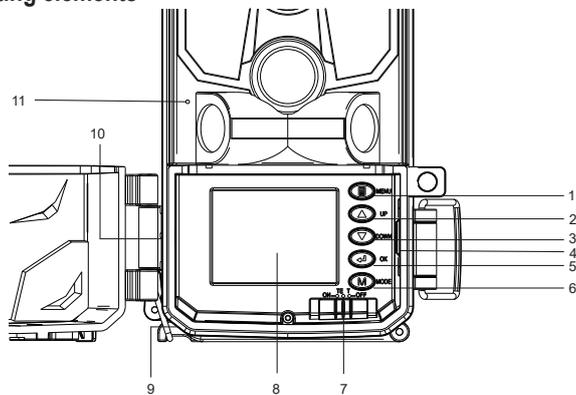
(Adjust according to number of batteries AND type)

- Correct polarity must be observed while inserting the batteries.
- The batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with skin. For this reason, always use suitable protective gloves to handle damaged batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. Risk of explosion!

e) Memory card

- A SD high-speed card (multimedia memory card) Class 10 or above is required for this camera.
- If you are using a memory card for the first time or the memory card contains images taken by other cameras that cannot be recognised, format the memory card first. Do not use memory cards formatted on another digital camera or card reader.
- Disconnect the power supply to the camera before inserting or removing the memory card.
- Memory card performance may decline over time. If this occurs, purchase a replacement memory card.
- The memory card contains delicate components. Do not bend, drop or place heavy items on the memory card.
- Do not use or store the memory card near strong electromagnets or magnetic fields, such as speakers or TV receivers.
- Do not use or store the memory card in high or low-temperature environments.
- Keep the memory card clean and avoid exposure to liquids. If the memory card is exposed to liquid, dry it with a soft cloth.
- When not in use, store the memory card in the card sleeve.
- The memory card may get hot after continued use. This is normal and does not indicate that the card is faulty.
- If the memory card has been used in a different camera, format the memory card in the wildlife camera before use.
- Data recorded on the memory card may be damaged in the following situations:
 - Improper use of the memory card.
 - If the power is disconnected or the memory card is removed during a recording or when deleting, formatting or reading data.
- When the memory card is full, it will no longer store photos/videos, and a warning that the memory card is full will be displayed if the record button in SETUP mode is pressed.

Operating elements



- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1 MENU Key | 7 Slide switch key |
| 2 UP key | 8 LCD |
| 3 DOWN Key | 9 Battery toggle hasp |
| 4 Memory card slot | 10 Speaker |
| 5 OK Key | 11 Microphone |
| 6 MODE Key | |

Keys	Functions
Slide switch key	<ul style="list-style-type: none"> OFF: Power off TEST: Set camera parameters, preview, test shooting, playback. ON: Monitoring mode.
MODE key	<ul style="list-style-type: none"> Switch between Photo mode, Video mode, Playback.
MENU key	<ul style="list-style-type: none"> Pop up menu/return to the previous
UP key	<ul style="list-style-type: none"> In settings and playback mode, short press the UP button to navigate up the menu.
OK	<ul style="list-style-type: none"> In the setting menu, press the OK button to save settings. In playback mode, short press the OK button to play/pause video. In TEST mode, press the OK button to manually take photos and videos.
DOWN key	<ul style="list-style-type: none"> In the settings and playback mode, short press the DOWN button to navigate down the menu.

Operation

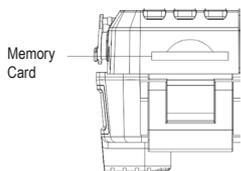
1. Inserting the batteries/using the power adapter

Ensure that batteries are placed in the camera before use.

- Release the toggle hasp(9), open the battery cover. Then insert four/eight 1.5 V AA batteries into the battery slot with correct polarity (observe the "+" and "-" markings in the battery cover).
- When using the power adapter (not supplied) to power the product, open the round rubber seal on the base plate and then connect the plug on the adapter cable into the socket.

2. Inserting/removing the memory card

- Insert a memory card into the corresponding slot until it clicks into place.
- To remove the memory card, push the card slightly in order to release it from the slot.



Note: The camera does not have a built-in memory, so a memory card must be inserted into the camera before use. If the memory card has been used in a different camera, format the memory card in the wildlife camera before use.

Switching on and off

- To switch the wildlife camera on, slide the slide switch (7) to the **TEST** position. The welcome screen will appear on the LC display (8).
- Set the slide switch to the **OFF** position to switch the wildlife camera off.

Settings and functions in the OSD menu

1. TEST mode

In **TEST** mode, camera parameters can be set and test shots can be taken. Slide the slide switch (7) from **OFF** to **TEST** to turn the camera on. Press the **MODE** (6) key to toggle between video/photo recording and playback modes. Press **MENU**(1) one more time to return to the previous menu or exit the menu settings. Slide the slide switch (7) to **OFF** to power off the camera. In video/photo recording modes, short press **OK** (5) to record video or take a photo.

2. Mode

Motion detection, time-lapse normal and time-lapse video can be chosen here:

Motion detection:

- After the camera triggers shooting, the camera will not take pictures/videos within the set interval. This prevents the memory card from filling up with duplicate files.
- The detection delay can be set from 5 seconds to 1 hour

Time-lapse normal:

- Time lapse mode can be used to automatically take a photo or record a video at regular time intervals.
- Note: When this function is switched on, the PIR sensor does not work.

Time-lapse video:

- Can be used to capture pictures at regular time intervals and then combine the photos into a video. (e.g. to observe the blooming process of plants, sunrises, sunsets).
- Note: When this function is switched on, the PIR sensor does not work.

3. Operating modes

The wildlife camera has three operating modes: Photo, Video and Photo+Video. Photo mode includes 2 MP, 4 MP, 8 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP and 32 MP resolution options. Video mode includes 2.7K, 1080p, 720p resolution options. Higher resolution photos/videos are more detailed but take up more space on the memory card. In Photo+Video mode, the camera takes a photo and then starts recording video. Note: When recording video, the camera automatically enters power saving mode and the screen turns off. To turn the screen on again, press any key on the camera.

4. Video length

The length of recorded video can be set from 5 to 59 seconds and from 1 to 10 minutes. The longer the selected recording time, the shorter the possible operating time. The pre-set video length is 10 seconds.

5. Detection Delay

The shot lag time can be set from 5 seconds to 1 hr.

During the selected interval, the camera will not record photos or videos. This prevents the memory card from being filled up with too many recordings of the same event.

6. PIR sensitivity

The sensitivity of the main motion sensor can be set depending on environmental conditions. Select "High" for interiors and environments with little interference, "Medium" for exteriors and environments with a normal amount of interference, and "Low" for environments with a high level of interference.

7. Work time

The daily target recording time and duration can be set. After this time, the camera will remain on standby. To set the target recording time, go to the menu and enter the "Target recording time" menu. Press **OK** (5) and then select "ON" to set the target start and end recording time.

8. Date & time

To set the time and date format, go to the menu and enter the "Time & Date" menu. Press **OK** (5) and select "OK" to make changes to the time and date. Press **UP/DOWN** to select the desired number and press **UP** (2)/**DOWN** (3) to change to value. Press **OK** (5) to confirm your changes.

Time format: 24H/12H

Date format: D/M/Y, M/D/Y, Y/M/D

9. Password protection

To set the camera's power-on password, go to the menu and enter the "Password Setting" menu. Select "ON" to set a 4-digit number password.

If you forget the password, please enter the super password "1111" to enter.

10. Camera Name

To set a unique serial number for the camera, go to the menu and enter the serial number setting menu. Press **OK** (5) and select "ON" to set a 4-digit combination of digits or letters between 0-9/A-Z.

11. Playback

To view photos/videos recorded by the camera, remove the camera from the installed position, slide the switch (7) to **TEST** and press **MODE** (6) 2 times to enter Playback mode. Press **UP** (2)/**DOWN** (3) to view recorded photos/videos. When playing back recorded videos, press **OK** (5) to start playback and press **OK** (5) to stop playback. Press the **MENU** button to return to the previous menu.

Delete current file

In playback mode:

1. Press the **MENU** button.
2. Select "delete current file".
3. Press the **OK** button to confirm.
4. Press the **DOWN** button to select "OK"
5. Press the **OK** button to confirm deletion of the file.

Delete all files

In playback mode:

1. Press the **MENU** button
2. Select "Delete all documents"
3. Press the **OK** button to confirm.
4. Press the **DOWN** button to select "OK"
5. Press the **OK** button to confirm deletion of the file.

Operating the wildlife camera

1. Aligning the camera

In **TEST** mode you can determine the optimum exposure angle and the range of the motion sensor.

- While aligning the camera, consider whether the use of the side motion sensors could help achieve the desired results.
- Align the camera as follows:
 - Fasten the camera to a tree or similar object at a height of 1-2 meters and align the camera in the desired direction. Move slowly from one side of the target area to the other while monitoring the motion display.
 - If the motion display lights up red, this indicates that you have been detected by one of the activated side motion sensors. If the motion display lights up blue, this indicates that you have been detected by the front motion sensor. Use this approach to determine the best alignment for the camera.
 - The motion display only lights up when the slide switch (7) is in the **TEST** position and one of the motion sensors has detected movement. During normal use, the motion display will not light up in this way.
 - To ensure that the camera does not make unwanted recordings of irrelevant movements, avoid setting up the camera in a sunny location or close to branches. The sensor detection range is 120° and the camera recording angle is approximately 90°.

2. Normal mode

In this mode, recordings are triggered by the motion sensors.

- To set the camera to live mode, slide the slide switch (7) to the "ON" position. After 10 seconds, the motion display LCD will go off and the camera will start to operate independently in standby mode.
- When wild animals or other movement enters the detecting range of the side motion sensors, the camera will be activated and will monitor the motion. If the wild animal keeps moving towards the detection range of the central sensor zone, the camera will start capturing photos/videos (depending on the configuration).
- After the wild animal moves out of the detection range of the side motion sensors, the camera switches off and goes back into standby mode.

3. Night mode

- During night exposures, the infrared LEDs on the front of the camera provide the required light for recording photos/videos. The LED range allows recording within 3-20 m of the camera. However, reflective objects can result in overexposure.
- Note: Photos taken in low light are black and white. Recording video for extended periods in low light situations is not recommended, as this may cause the battery voltage to become low and significantly impair camera stability.

Video/photo/date output

Transferring recordings to a computer

Connect the camera to the computer via the USB-C® cable. A new mass storage device will appear in the operating system. Photos/videos are stored in the "DCIM/100MEDIA" folder and can be copied to the computer.

Note: Do not disconnect the cable or remove the memory card while copying photos/videos to the computer.

Care and Cleaning

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol, or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and functioning of the product.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
- Clean the lens very carefully with a lens brush, otherwise you may scratch it.

Disposal

a) Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free takeback of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of. It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

b) Batteries

Remove batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

Technical data

Power supply	4/8 AA batteries (not included)
Power supply (power adapter).....	6 V/DC, 1.5 A (not included)
Display.....	2.0" (5.08 cm) LCD
Lens.....	F=1.6, f=4 mm
Function modes.....	Video/photo recording, playback
Image sensor/resolution	4.0 MP CMOS sensor
Photo resolution.....	2 MP, 4 MP, 8 MP, 16 MP, 20 MP, 24 MP, 32 MP
Photo/video format	JPEG, MP4
Video resolution.....	720 P, 1080 P, 2.7 K
Memory card.....	Micro SD (max 128 GB)
Connection	USB-C® 2.0
Supported OS.....	Windows® XP, Vista, 7, 8, Mac 10.2
Menu languages	English, German, French, Spanish, Dutch, Italian, Polish, Simplified Chinese, Korean, Japanese, Russian
Operating temperature	-20 to 60 °C
Dimensions (W x H x D)	102 x 146 x 86 mm
Weight	285 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*2299532_v9_0724_02_dm_mh_en_(1)