

Rollei

HD-1 Wildkamera mit Bewegungssensor



www.rollei.de

Inhalt

Vor dem ersten Gebrauch	4
Zeichenerklärung	4
Verpackungsinhalt	5
Kamera-Beschreibung	6
Sicherheit / Sicherheitshinweise	8
Vorbereiten der Wildtierkamera	12
Einführung	12
Bedienungstasten	16
Einstellungen / Schnelleinstellungen	16
Verwendung der Gürtelhalterung	20
Verwendung der Wandhalterung	20
An einen Computer anschließen	22
Systemanforderungen	23
Technische Daten	24
Mögliche Rechtsverstöße	25
Aufbewahrung	27
Reinigung	27
Entsorgung	28
Konformitätserklärung	29

Content

Before the First Use	30
Explanation of Symbols	30
Box Content	31
Camera Description	32
Safety / Safety information	34
Preparing the Wildlife Camera	38
Introduction	38
Operating Buttons	41
Settings / Quick Settings	42
Using the Belt Mount	45
Using the Wall Mount	45
Connecting to a Computer	47
System requirements	48
Technical Data	49
Potential legal Infringements	51
Storing	51
Cleaning	52
Disposal	52
Declaration of Conformity	53

Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

Zeichenerklärung

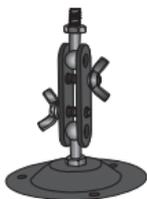
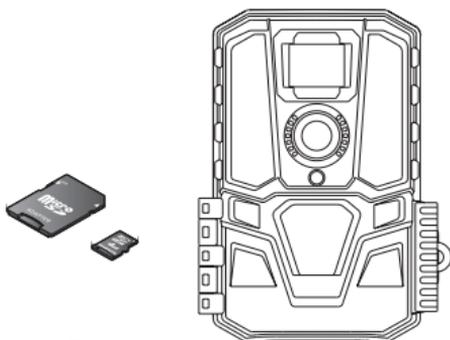
Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Blitz, auf der Stromversorgung oder auf der Verpackung verwendet.

 Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

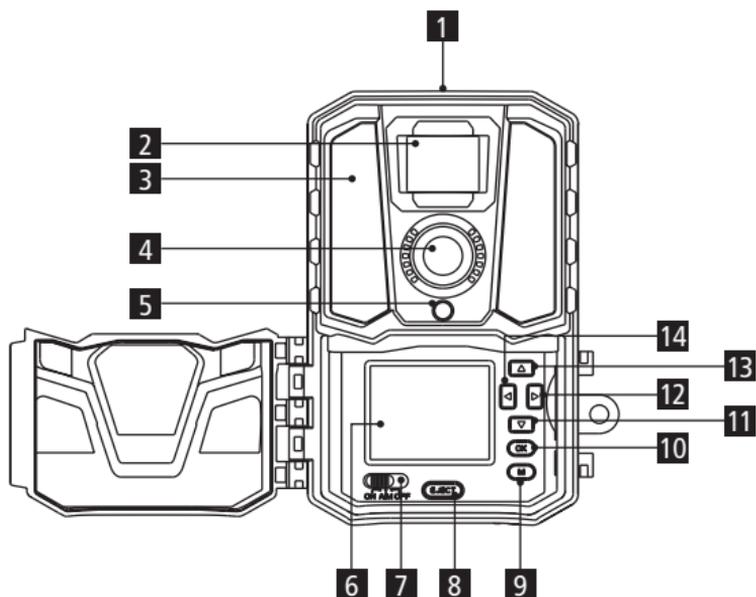
 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

Nehmen Sie die Wildkamera aus der Verpackung und entfernen Sie alle Folien. Überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung:

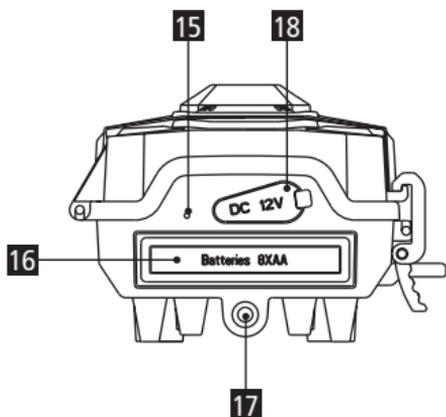
- Rollei HD-1
- Befestigungsgurt
- Wandhalterung
- Montage-Zubehör
- USB-Kabel
- 8 GB microSDHC-Speicherkarte mit SD-Kartenadapter
- 8x AA-Batterien
- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte



6 Kamera-Beschreibung

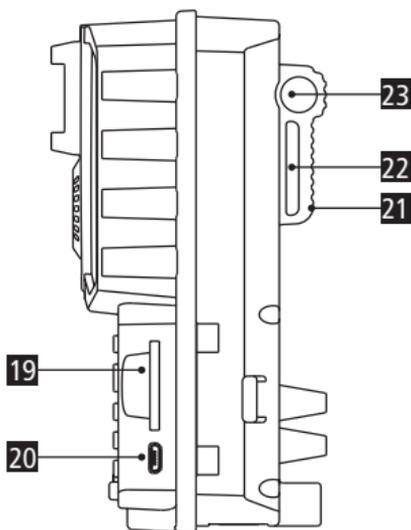


- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Rollei HD-1 | 8 Batterieentriegelungstaste |
| 2 PIR-Sensor | 9 Menü |
| 3 Infrarot-LED-Array | 10 OK |
| 4 Kameraobjektiv | 11 Abwärts/Video |
| 5 LED-Anzeige | 12 Rechts/Aufnahme |
| 6 LCD-Bildschirm | 13 Auf/ Foto |
| 7 Netz-/Modus-Schalter | 14 Links |



- 15** Mikrofon
- 16** Batteriefach
- 17** Montagehalterung Schraubbochse
- 18** Abdeckung für externe Stromversorgung
(zur Verwendung des DC-
Stromanschlusses öffnen)

- 19** SD-Kartensteckplatz
- 20** USB-Anschluss
- 21** Sägezahn-Halterung
- 22** Gürtel-Loch
- 23** Kabelsicherungsloch



Richtige Verwendung

Die Wildtierkamera ist ausschließlich für die Verwendung als Wildtierkamera vorgesehen. Sie ist nur für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet. Verwenden Sie die Wildkamera nur wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden und Datenverlusten führen. Die Hersteller oder Händler übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen.

Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG! Gefahr eines Stromschlages!

Fehlerhafte elektrische Installationen oder eine zu hohe Netzspannung können einen Stromschlag verursachen.

- Nehmen Sie die Wildtierkamera nicht in Betrieb, wenn sie sichtbare Schäden aufweist oder wenn das Netzkabel oder der Stecker defekt ist.
- Beschädigte USB-Kabel der Wildtierkamera müssen durch den Hersteller oder Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern lassen Sie die Reparatur von einem Fachmann durchführen. Wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt. Bei Eigenreparaturen, falschem Anschluss oder unsachgemäßem Gebrauch erlischt jede Haftung und jeder Garantieanspruch.
- Die Wildtierkamera darf nicht mit einem externen Timer oder einer separaten Fernbedienung betrieben werden.
- Tauchen Sie das USB-Kabel oder den Stecker niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Halten Sie die Wildtierkamera und das Zubehör von offenen Flammen und heißen Oberflächen fern.

- Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden.
- Knicken Sie USB- und Videokabel nicht und verlegen Sie sie nicht über scharfe Kanten.
- Bewahren Sie die Wildkamera niemals so auf, dass sie in einen Trog oder ein Waschbecken fallen kann.
- Verwenden Sie nur einen Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung (1A/12V). Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr. Trennen Sie die Stromzufuhr, indem Sie den Netzadapter aus der Steckdose ziehen.
- Ein eingesteckter Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) kann weiterhin Strom verbrauchen und stellt somit eine Gefahrenquelle dar.
- Das Netzteil darf bei Gewitter nicht verwendet werden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Halten Sie die Batterien von Kindern und Haustieren fern.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität (+/-) ein. Wenn die Polarität der Batterien nicht richtig ausgerichtet ist, kann dies zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.
- Entfernen Sie alte oder entladene Batterien aus dem Gerät.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, um Schäden durch verrostete oder korrodierte Batterien zu vermeiden.
- Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer, setzen Sie Batterien nicht dem Feuer oder anderen Wärmequellen aus.
- Batterieentsorgung: Alte oder entladene Batterien müssen ordnungsgemäß und unter Einhaltung aller geltenden Gesetze entsorgt und recycelt werden. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallbehörde.
- Halten Sie Kinder von Batterien fern. Wenn Sie vermuten, dass eine Batterie verschluckt wurde, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

- Befolgen Sie die Sicherheits-, Gebrauchs- und Entsorgungshinweise des Batterieherstellers.
- Schalten Sie die Wildkamera immer aus und nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie sie nicht benutzen, reinigen oder wenn eine Störung auftritt.
- Berühren Sie auslaufende Batterien niemals ohne entsprechenden Schutz und waschen Sie bei Hautkontakt den Bereich mit viel Wasser und Seife.
- Vermeiden Sie den Kontakt der Batteriesäure mit Ihren Augen. Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen mit reichlich Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Halten Sie Kinder unter acht Jahren von der Wildlife-Kamera und dem Zubehör fern.
- Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Wildlife-Kamera schieben.

▲ WARNUNG!

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten (z. B. Körperbehinderte, ältere Personen mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten) oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis (z. B. ältere Kinder).

- Diese Wildkamera darf nicht von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder mangelnden Kenntnissen benutzt werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder sind in die sichere Benutzung der Wildkamera eingewiesen worden und verstehen die damit verbundenen Gefahren. Kinder dürfen nicht mit der Wildtierkamera spielen. Die Kamera darf nicht von Kindern gereinigt oder gewartet werden.
- Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

HINWEIS! Gefahr von Sachbeschädigung!

Incorrect use of the Wildlife Camera can cause the Wildlife Camera to be damaged.

- Unsachgemäßer Gebrauch der Wildkamera kann zur Beschädigung der Wildkamera beschädigt werden.
- Legen Sie die Wildkamera niemals auf oder in die Nähe von heißen Oberflächen (z.B. Herdplatten, etc.).
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht mit heißen Teilen in Berührung kommt.
- Setzen Sie die Wildkamera niemals übermäßigen Temperaturen aus (Heizung usw.). Schütten Sie niemals Flüssigkeit in die Wildtierkamera.
- Tauchen Sie die Wildlife-Kamera beim Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie keine Dampfreiniger. Die Wildtierkamera könnte sonst beschädigt werden.
- Verwenden Sie die Wildtierkamera nicht, wenn Kunststoff- oder Metallteile Risse oder Verformungen aufweisen. Wenden Sie sich an das Servicezentrum, um den Austausch der beschädigten Teile zu veranlassen.
- Schäden an der Elektronik, dem Objektiv oder dem Zubehör, die durch äußere Einflüsse wie Stöße, Stürze oder anderes verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt und kostenpflichtig.
- Die Wildkamera ist gegen Strahlwasser aus jedem Winkel und gegen Staub in schädlichen Mengen geschützt (IP54 Standard).

⚠️ WARNUNG! Vorsicht!

Halten Sie Plastikfolie und Beutel von Babys und Kleinkindern fern, da Erstickungsgefahr besteht.

HINWEIS! Gefahr der Beschädigung!

Wenn die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen geöffnet wird, kann das Produkt leicht beschädigt werden.

- Bitte öffnen Sie die Verpackung sorgfältig.
 1. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (**siehe Abb. A**).
 2. Nehmen Sie die Wildtierkamera aus der Verpackung und überprüfen Sie, ob das Gerät oder Teile davon beschädigt sind. Wenn ja, verwenden Sie die Wildkamera nicht benutzen. Wenden Sie sich an die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse des Herstellers.

Vorbereiten der Wildtierkamera

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und alle Schutzfolien.

Einführung

Über Ihre Wildlife-Kamera

Die Rollei HD-1 ist eine Wildtier- und Überwachungskamera mit Infrarotsensor. Der Sensor kann plötzliche Änderungen der Umgebungstemperatur innerhalb eines Auswertebereichs erkennen. Die Signale des hochempfindlichen Infrarotsensors (PIR, Passiv-Infrarot-Sensor) schalten die Kamera ein und aktivieren den Bild- oder Videomodus.

Merkmale der Rollei HD-1 Wildtierkamera

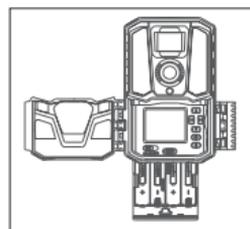
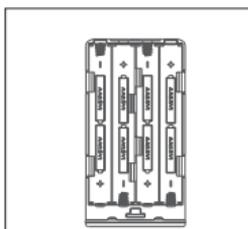
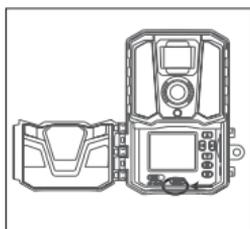
- 5-Megapixel-CMOS-Sensor.
- Scharfe und klare Farbbilder bei Tag und klare Schwarz-Weiß-Bilder bei Nacht.
- Extrem niedriger Stromverbrauch im Standby-Betrieb für extrem lange Betriebszeiten (bis zu 18 Monate im Standby-Modus bei Verwendung von 8 AA-Batterien)
- Das einzigartige Sensordesign bietet einen größeren Erfassungswinkel und verbessert die Reaktionszeit der Kamera.
- Möglicher Einsatz unter extremen Temperaturen zwischen -10° C bis 60° C.
- Kompakte Größe (ca. 14,7 x 9,0 x 5,5 cm). Ideal geeignet für den verdeckten Einsatz.
- Beeindruckend schnelle Auslösezeit (0,3 Sekunden).
- Geschützt gegen Strahlwasser aus jedem Winkel und gegen Staub in schädlichen Mengen nach IP54-Standard.
- Der einfach zu bedienende Befestigungsgurt ermöglicht eine schnelle Montage und Ausrichtung der Kamera.
- Mit der Seriennummernfunktion können Standorte auf Fotos kodiert werden. Wenn mehrere Kameras verwendet werden, ermöglicht diese Funktion eine einfachere Identifizierung der Standorte beim Betrachten der Fotos.
- Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase können auf den Bildern angezeigt werden.
- Abschließbar und passwortgeschützt.
- Alarm bei niedrigem Batteriestand.

Anwendungsbereiche

- Kamerafalle für die Jagd.
- Beobachtung von Tieren oder Vorfällen.
- Bewegungsausgelöste Sicherheitskamera für den Hausgebrauch, das Büro oder die Öffentlichkeit.
- Alle internen und externen Überwachungen, bei denen Beweise für einen Verstoß erbracht werden müssen.

Vorbereitung

1. Legen Sie 8 Stück AA-Batterien ein.
2. Installieren Sie eine SD-Karte (CLASS 10 bis zu einer maximalen Speicherkapazität von 32 GB).
3. Stellen Sie den Schalter auf „AIM“, dann können Sie Einstellungen vornehmen (Datum/Uhrzeit, Bildauflösung, Videoauflösung, Intervallzeit usw.)
4. Stellen Sie den Schalter auf die Position „ON“. Die Kamera geht in den PIR-Erkennungsstatus über und die Wildkamera beginnt zu arbeiten.



ANMERKUNG!

1. Schalten Sie die Kamera unbedingt aus, bevor Sie die Speicherkarte oder die Batterien einlegen oder herausnehmen.
2. Formatieren Sie die Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch.
3. Tauschen Sie immer alle 8 Batterien aus und verwenden Sie nur neue Batterien.

Einlegen der Batterien

1. Schalten Sie den Netz-/Modusschalter [7] auf OFF, wenn Sie die Batterien einlegen/entnehmen.
2. Drücken Sie den Batterieentriegelungsknopf [8], um das Batteriefach [16] zu entriegeln, und ziehen Sie es zum Einlegen heraus.
3. Achten Sie darauf, dass Sie jede Batterie entsprechend den Polaritätsangaben am Boden des Batteriefachs [16] einlegen.
Es sollte ein vollständiger Satz 8AA Alkali- oder Lithiumbatterien verwendet werden.
3. Setzen Sie das Batteriefach [16] wieder in den Host ein. Sie hören ein leichtes „Klick“-Geräusch, wenn das Batteriefach [16] verriegelt ist.

Einsetzen einer Speicherkarte

Stecken Sie die Speicherkarte in den SD-Kartensteckplatz [19]. Vergewissern Sie sich, dass die SD-Karte richtig eingesetzt ist. Sie hören ein „Klick“-Geräusch, wenn sie richtig eingesetzt ist. Die Kamera verwendet eine Standard-SD-Speicherkarte, um Ihre Fotos oder Videos zu speichern. Es werden SD- und SDHC-Karten (hohe Kapazität) der Klasse 4 oder höher mit einer maximalen Speicherkapazität von 32 GB unterstützt. Eine Speicherkarte der Klasse 10 wird empfohlen, wenn die Kamera im Burst-Modus arbeitet.

Tasten	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"> – Auf, Ab, Links, Rechts/Foto-Taste
OK	Einstellungen speichern / Fotos und Videos ansehen – Um Fotos und Videos zu überprüfen, wählen Sie den AIM-Modus. Drücken Sie OK, um die Vorschau zu verlassen.
M	<ul style="list-style-type: none"> – Rufen Sie das Einrichtungsmenü im Vorschaumodus auf. – Wechseln Sie zwischen dem Hauptbildschirm und den Einstellungen.
	<ul style="list-style-type: none"> – AIM-Modus: Zum Programmieren der Kamera. – AUS-Modus: Zum Ausschalten der Kamera. – EIN-Modus: Wenn eine Bewegung im Überwachungsbereich auftritt, nimmt die Kamera automatisch Bilder oder Videos entsprechend der zuvor programmierten Einstellung auf. Nach dem Einschalten der Kamera blinkt die Bewegungsanzeige-LED (rot) für etwa 10 Sekunden. In dieser Zeit können Sie die vordere Abdeckung der Kamera schließen, sie verriegeln und den überwachten Bereich verlassen.

Einstellungen

Um das Menü für die Kameraeinstellungen aufzurufen, drücken Sie im AIM-Modus die Menütaste (M) [9]. Verwenden Sie die Aufwärts- [13] oder Abwärts-Taste [11], um das Untermenü auszuwählen. Verwenden Sie die Links- [14] oder Rechts-Taste [12], um die verschiedenen Optionen auszuwählen, und drücken Sie dann OK [10], um die Einstellungen zu speichern. Drücken Sie Menü (M) [9], um das Menü zu verlassen.

Datum / Zeit:

- Stellen Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein.

Foto/Video:

Es stehen 3 Modi zur Auswahl: Foto, Video, Foto & Video

- Foto:
 - 5MP, 16MP , 30MP Die Bildgröße kann ausgewählt werden.
 - Anzahl der Fotos pro PIR-Erfassung. Es können 1 – 6 Bilder ausgewählt werden.
- Video:
 - Qualität: HD:1280 x720P Video ,FHD:1920x1080P, QHD: 2560x1440P, und VGA: 640x480P Video
 - Videolänge: Wählen Sie 5, 10, 20, 30 Sekunden, 1 oder 2 Minuten.
- Foto & Video:
 - Stellen Sie die Bildgröße, die Aufnahmezahl, die Videogröße und die Videolänge ein.
 - In diesem Modus nimmt die Kamera zunächst ein Foto auf, bevor sie mit der Videoaufzeichnung beginnt.

Intervall:

- Mit dieser Funktion stellen Sie die PIR-Verzögerung zwischen zwei Aufnahmen ein. Das Mindestintervall beträgt 2 Sekunden und das Höchstintervall 60 Minuten.

Sensor-Empfindlichkeit:

- Stellen Sie die Empfindlichkeit des Sensors ein.
- Es kann eine niedrige, mittlere oder hohe Empfindlichkeit eingestellt werden. Eine hohe Empfindlichkeit führt zu mehr Aufzeichnungen. Es wird empfohlen, eine niedrigere Empfindlichkeit für Umgebungen mit vielen Störungen wie Wind, hohes Gras oder starke Schatten zu verwenden.

IR-Blitz:

- Stellen Sie die Entfernung der Infrarot-Induktion ein. Es können drei Optionen ausgewählt werden.
- Stromsparend: Mittlere LED-Leistung / mittlere Verschlusszeit.
- Hohe Reichweite: Hohe LED-Leistung / niedrige Verschlusszeit.
- Schnelle Bewegung: Hohe LED-Ausgabe / schnelle Verschlusszeit.

Zeitschaltung:

- Aus: Deaktiviert die Funktion.
- An: Die Kamera arbeitet nur innerhalb der von Ihnen eingestellten Zeit.

Zeitraffer einstellen:

- Aus: Deaktiviert die Funktion.
- An: Aktiviert die Zeitrafferfunktion
- TL Freq: Zeitraffer-Verzögerung: Sie können zwischen 5, 10, 15, 30 und 60 Minuten wählen. Wenn Sie das Intervall auf 5 Minuten einstellen, nimmt die Kamera alle 5 Minuten ein Foto auf.
- TL Zeitraum: Legen Sie die Zeitspanne für die Zeitrafferaufnahme fest. Wenn Sie eine „Aktive Zeit“ eingestellt haben, funktioniert die Zeitrafferfunktion während dieser Zeitspanne nicht. Die Zeitrafferfunktion funktioniert nicht im Video- und Video/Foto-Modus.
- Die gespeicherten Dateien des Zeitraffermodus werden als TL130001, TL 13002 usw. bezeichnet.

Formatieren:

- Mit dieser Funktion werden alle auf der SD-Karte gespeicherten Bilder und Videos gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie die Daten vor der Verwendung dieser Funktion sichern. Es wird dringend empfohlen, neue SD-Karten zu formatieren.

Werkseinstellung:

- Stellt die Standardeinstellungen wieder her. Die Standardeinstellungen sind wie folgt: Foto, 5MP, 1Pict, Seriennummer und so weiter.

Sprache:

- Wählen Sie Deutsch oder Englisch als Menüsprache aus.

Kamera-Name:

- Wählen Sie einen bestimmten Namen für die Kamera, um verschiedene Aufnahmeorte durch Nummerierung zu identifizieren, wenn mehrere Kameras gleichzeitig verwendet werden. Nach der Einstellung wird der eingegebene Name der Kamera als Stempel auf den Fotos und Videos angezeigt.

Passwort:

- Sie können ein Passwort für die Kamera festlegen, nach dem Sie beim Einschalten der Kamera gefragt werden. Bitte notieren Sie sich dieses Kennwort unbedingt. Um das Passwort zurückzusetzen, wenn Sie es vergessen haben, müssen Sie sich an den Kundendienst wenden.

Software aktualisieren:

- Zum Aktualisieren der aktuellen Firmware, wenn eine neue Version verfügbar ist.

Version:

- Zeigt die Versionsnummer der aktuell installierten Firmware an.

20 Verwendung der Gürtelhalterung

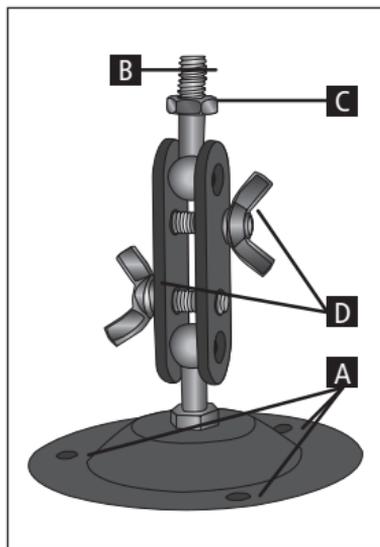
Wenn Sie die Kamera an einem Baum befestigen, verwenden Sie den mitgelieferten Befestigungsgurt. Achten Sie darauf, dass er korrekt und sicher angebracht wird. Um eine optimale Bildqualität zu erzielen, sollte sich der Baum in einem Abstand von etwa 3 bis 10 Metern und einer Höhe von 1 bis 1,5 Metern von dem zu überwachenden Ort befinden.



Verwendung der Wandhalterung

Mit der mitgelieferten Wandhalterung kann die Kamera sicher an Wänden oder Decken angebracht werden. Stellen Sie vor der Montage der Wandhalterung sicher, dass alle vorhandenen Schrauben fest angezogen sind.

- A** Gebohrte Löcher
- B** Stativschraube
- C** Konterschraube
- D** Scharnierschrauben



⚠ VORSICHT!

Vergewissern Sie sich vor dem Bohren, dass keine Versorgungsleitungen in der Wand verdeckt sind!

- Markieren Sie zunächst die zu bohrenden Löcher [A], indem Sie die Basis der Wandbefestigung an den gewünschten Montageort halten. Bei der Installation auf Stein- oder Betonoberflächen einen 6-mm-Steinbohrer verwenden.
- Nachdem Sie die Löcher gebohrt haben, setzen Sie die mitgelieferten Dübel in die Löcher ein, so dass sie mit der Oberfläche bündig sind.
- Befestigen Sie dann das Stativ mit den Schrauben aus dem Montagesatz.
- Setzen Sie nun die Wildkamera auf den Stativbolzen [B] und sichern Sie die Kamera teilweise (ca. 3 Umdrehungen). Drehen Sie die Kamera in die gewünschte Ausrichtung und sichern Sie sie mit den Konterschrauben [C].

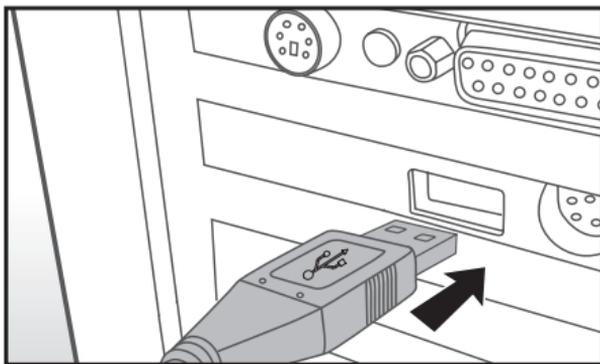


Vor der Montage der Wildkamera an der Wandhalterung sollten eine Speicherkarte oder Batterien eingelegt bzw. die Stromversorgung angeschlossen werden. Die Kamera sollte auch auf „Ein“ geschaltet sein.

Versuchen Sie nicht, die Kamera mit Blick auf die auf- oder untergehende Sonne zu montieren. Wenn Sie die Kamera an einer Futterkrippe oder in einer staubigen Umgebung montieren, müssen Sie das Kameraobjektiv und den PIR-Sensor regelmäßig reinigen. Überprüfen Sie regelmäßig die Befestigung der Kamera, um sicherzustellen, dass sie sich nicht gelockert hat. Überprüfen Sie die Batterien regelmäßig, um sicherzustellen, dass sie die Kamera noch mit Strom versorgen.

Die Wildkamera kann über die mitgelieferten USB- und Videokabel an einen Computer angeschlossen werden, um vorhandene Fotos/Videos zu betrachten.

- Schließen Sie die Kamera über das USB-Kabel an Ihren Computer an.
- Die Kamera schaltet sich automatisch im USB-Modus ein, unabhängig von der Auswahl am Modus-Schalter.
- Die Kamera installiert sich auf dem Computer als
- zusätzliches Laufwerk unter dem Namen „Wechseldatenträger“.
- Doppelklicken Sie auf das Gerät, um den Ordner „DCIM“ zu erkennen.
- Die Fotos und Videos befinden sich in den Unterordnern des Ordners „DCIM“.
- Sie können Foto- und Videodateien auf den Computer kopieren oder verschieben.
- Alternativ können Sie die Speicherkarte auch in ein Kartenlesegerät am Computer einlegen.



Bei Mac-Computern wird auf dem Schreibtisch ein „Unbekanntes“ Laufwerk angezeigt. Wenn Sie auf dieses Laufwerk klicken, wird automatisch das Programm „iPhoto“ gestartet.

Windows®

Hardware	Pentium® III or higher
Betriebssystem	Windows® XP/Vista/7/8
Hauptspeicher	512 MB RAM
Speicherplatz auf der Festplatte	1 GB
Bildschirmauflösung	1.024 x 768 oder höher
Anschlüsse	Freier USB-Anschluss

Macintosh

Hardware	PowerPC G3/G4/G5
Betriebssystem	OS 10.3.9 oder ein neueres System
Hauptspeicher	512 MB RAM
Speicherplatz auf der Festplatte	1 GB
Bildschirmauflösung	1.024 x 768 oder höher
Anschlüsse	Freier USB-Anschluss

Modell	HD-1
Bildsensor	5,0 Megapixel,
Bildauflösung	5 MP, 16 MP (interpoliert), 30 MP (interpoliert)
Bildschirm	2.0" Farb-TFT-LCD
Aufnahmemedium	Unterstützt SD/SDHC-Speicherkarten bis zu 32 GB (optional)
Video-Auflösungen	2560 x 1440p, 1920 x 1080p, 1280 x 720p, 640 x 480p
Objektiv	f=3; F=2/NO; FOV=120°; automatischer IR-Filter
Brennweitenbereich	Tag: 1 m - unendlich; Nacht: 15 m
Auslösende Entfernung	Bis zu 24 Meter
Auslösezeit	0,3 Sekunden
Reichweite des IR-Blitzes	27 m
Erfassungswinkel des Sensors	35°
IP-Schutzklasse	IP-54
Speicherformate	Foto: JPEG; Video: AVI Bewegung JPEG
Anschlüsse	Micro-USB
Stromzufuhr	8x Batterien Typ LR6 (AA); Externes 12 V, 1 A DC-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten)
Standby-Zeit	Ca. 18 Monate (mit 8 Batterien)
Abmessungen	Ca. 147 x 90 x 55 mm
Gewicht	Ca. 317 g (ohne Batterien)

Technische und optische Änderungen am Produkt im Rahmen von Produktverbesserungen behalten wir uns vor.

Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Verwendung der Wildkamera:

Urheberrecht

Grundsätzlich ist jede Person Eigentümer ihres eigenen Bildes. Nach dem Urheberrechtsgesetz dürfen Bilder nur dann ohne Zustimmung der jeweiligen Person veröffentlicht werden, wenn die Person nur als Ausschmückung eines Landschaftsbildes oder eines Ortes als öffentlicher Platz erscheint. Die Beantwortung der Frage, ob eine Person ausgeschmückt ist, hängt von den individuellen Umständen ab. Aus Gründen der Rechtssicherheit sollten Personen in allen Fällen informiert werden, in denen mit der Wildkamera Bilder aufgenommen werden, auf denen Personen identifiziert werden können (**siehe auch Abschnitt „Meldepflicht“**).

Schutz der Privatsphäre

Die gezeigten Bilder dürfen die Privatsphäre anderer nicht verletzen. Richten Sie die Kamera nicht auf den Garten oder die Eingangstür Ihres Nachbarn, auch wenn diese Orte von Ihrem bekannten Haus oder von öffentlichen Plätzen aus sichtbar sind. Dies berechtigt Sie nicht dazu, entsprechende Fotos oder Videos zu veröffentlichen.

HINWEIS!

Achtung!

Bitte beachten Sie, dass Sie die Speicherkarte aus der Kamera entfernen oder die Löschfunktion (Formatieren, Seite 19) nutzen müssen, bevor Sie die Kamera zur Reparatur oder an Dritte übergeben, um alle personenbezogenen Daten von der Speicherkarte der Kamera zu löschen.

Persönliche Bestimmbarkeit

Personenbezogene Bestimmbarkeit liegt vor, wenn festgestellt werden kann, dass eine bestimmte Person zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Ort war. Die Person kann auch durch ein persönliches Kennzeichen, wie z. B. ein Kfz-Kennzeichen, identifiziert werden. Die persönliche Bestimmbarkeit von Personen muss unbedingt vermieden werden.

Wildtierkameras am Arbeitsplatz

Die Überwachung von Arbeitsplätzen unterliegt in Deutschland besonders strengen Vorschriften. Arbeitgeber sollten keine Wildkameras am Arbeitsplatz einsetzen, wenn mögliche Rechtsverstöße nicht vollständig ausgeschlossen werden können.

Wildtierkameras im Verkehr

Beim Einsatz von Wildtierkameras im Straßenverkehr empfiehlt es sich, den Standort und den Blickwinkel der Kamera so zu gestalten, dass Verkehrsteilnehmer auf den Bildern anhand eines Kfz-Kennzeichens identifizierbar sind. Die Verkehrsteilnehmer könnten auch über die Beschriftung der Fahrzeuge ermittelt werden.

Meldepflicht

Sofern eine persönliche Identifizierung von Personen nicht ausgeschlossen werden kann, muss an allen Zufahrten zum überwachten Bereich ein deutlich sichtbarer Hinweis auf die Wildkamera angebracht werden. Passanten müssen auch darüber informiert werden, dass sie mit dem Betreten des überwachten Bereichs ihr Einverständnis zur Aufnahme von Bildern/Videos geben, so dass sie, wenn sie ihr Einverständnis nicht geben wollen, die Aufnahme von Bildern/Videos vermeiden können, indem sie den Bereich nicht betreten. Der freiwillige Charakter der Erklärung muss beachtet werden. Befindet sich die Kamerafalle

Mögliche Rechtsverstöße

an einem Punkt, den Personen passieren müssen, um ihr Ziel zu erreichen (z. B. Eingang einer Sehenswürdigkeit), so gilt die Einwilligung nicht als erteilt, da keine Freiwilligkeit vorliegt.

Aufbewahrung

Wenn Sie die Wildtierkamera nicht benutzen, trennen Sie sie bitte von der Stromversorgung und bewahren Sie sie an einem sauberen und trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Reinigung

⚠️ WARNUNG! Verbrennungsgefahr!

Die Wildtierkamera wird während des Betriebs heiß!

- Lassen Sie die Wildtierkamera vollständig abkühlen!

HINWEIS! Gefahr eines Kurzschlusses!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser kann einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie die Wildkamera niemals in Wasser ein.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse eindringt.

HINWEIS! Gefahr durch falsche Bedienung!

Unsachgemäßer Umgang mit der Wildkamera kann zu Schäden an der Wildkamera führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten oder scharfe oder metallische Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und ähnliches. Diese können die Oberfläche beschädigen.
- Legen Sie die Wildtierkamera niemals in die Spülmaschine. Dies würde die Kamera zerstören.
 - Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker.
 - Lassen Sie die Wildtierkamera vollständig abkühlen.
 - Wischen Sie die Wildtierkamera mit einem leicht feuchten Tuch ab. Lassen Sie die Wildkamera vollständig trocknen.

Entsorgung

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und leichten Verpackungen. (Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, unabhängig davon, ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, einer umweltgerechten Entsorgung zuzuführen. Akkus und Batterien sind deshalb mit dem nebenstehenden Zeichen versehen. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Händler, oder wenden Sie sich an Rückgabe- und Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät „Rollei HD-1“ den folgenden Richtlinien entspricht:

2011/65/EU RoHS-Richtlinie

2014/30/EU EMV-Richtlinie



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.rollei.de/egk/hd-1

Rollei GmbH & Co. KG
In der Tarpen 42,
22848 Norderstedt,
Deutschland

Read the operating instructions and the safety instructions carefully before using the device for the first time.

Keep the operating instructions together with the device for future use. If other people use this device, make this manual available to them. If you pass on the device to a third party, this manual belongs to the device and must be supplied with it.

Explanation of Symbols

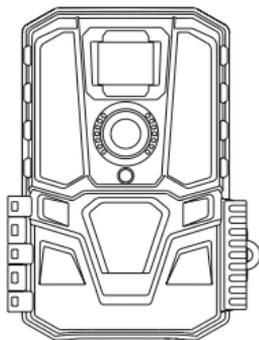
The following symbols are used in this manual, on the flash, the power supply unit or on the packaging.

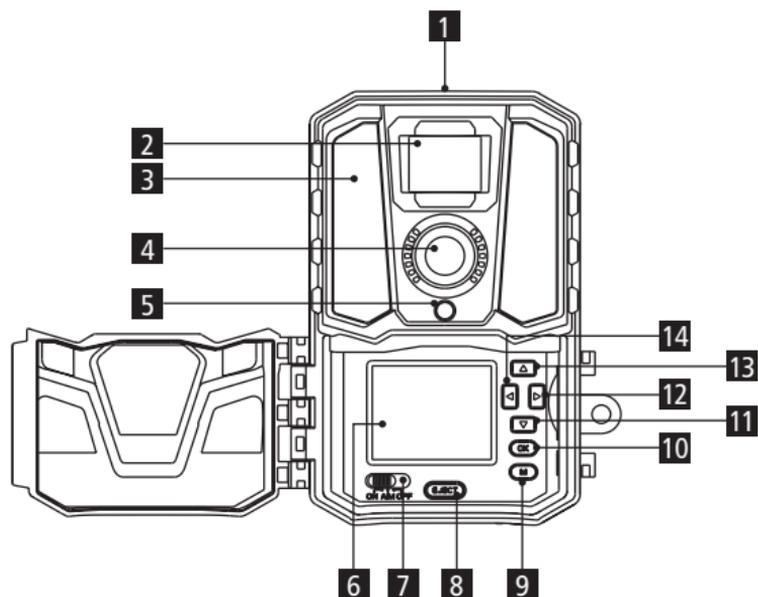
 Products marked with this symbol comply with all relevant community regulations of the European Economic Area.

 Products marked with this symbol are operated with direct current.

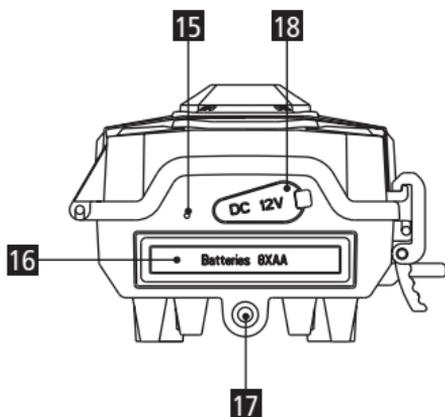
Take the wildlife camera from the packaging and remove all foils. Check that the delivery is complete:

- Rollei HD-1
- Mounting Belt
- Wall Mount
- Mounting Accessory
- USB-Cable
- 8 GB microSDHC memory card with SD card adapter
- 8x AA Batteries
- User Manual
- Warranty Card

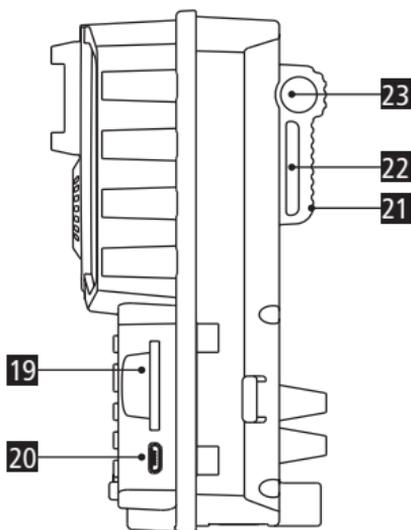




- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Rollei HD-1 | 8 Battery Release Button |
| 2 PIR Sensor | 9 Menu |
| 3 Infrared LED Array | 10 OK |
| 4 Camera Lens | 11 Down/Video |
| 5 Indication LED | 12 Right/Shot |
| 6 LCD Screen | 13 UP/ Photo |
| 7 Power/Mode Switch | 14 Left |



- 15** Microphone
- 16** Battery Compartment
- 17** Mounting-Bracket Screw Receptacle
- 18** External Power Cover
(open to use DC power port)
- 19** SD Card slot
- 20** USB Port
- 21** Sawtooth Brackets
- 22** Belt Hole
- 23** Cable-Lock Hole



Correct use

The Wildlife Camera is solely designed to be used as a Wildlife Camera. It is only suitable for private and not for commercial use.

Only use Wildlife Camera as described in the operating instructions. Any other use is deemed to be incorrect and can cause material damage and loss of data.

The manufacturers or dealers do not accept any liability for damage resulting from improper or incorrect use.

Safety Information**⚠ WARNING!****Electrocution hazard!**

Faulty electrical installations or excessive mains voltage can cause electrocution.

- Do not operate Wildlife Camera in case of visible damage or if the mains cable or connector is defective.
- Damaged USB cables of the Wildlife Camera must be replaced by the manufacturer or customer service or a similar qualified person.
- Do not open housing but have repair carried out by an expert. Contact a specialist workshop. All liability and warranty claims shall be void in case of repairs carried out by users, incorrect connection or improper use.
- The Wildlife Camera may not be operated with an external timer or separate remote control system
- Never immerse USB cable or plug in water or other fluids.
- Keep Wildlife Camera, and accessories away from open flames and hot surfaces.
- Install any cable in such a way that it does not become a trip hazard.
- Do not kink USB and video cable and do not install it over sharp edges.

- Never store the Wildlife Camera in such a way that it can fall into a trough or wash basin.
- Only use a power adapter (not supplied) with the mains voltage specified on the rating plate (1A/12V). Otherwise danger of fire or electrocution. Disconnect the power by pulling the power adapter out of the socket.
- A plugged-in power adapter (not supplied) can continue to use power and therefore represents a hazard source.
- The power supply may not be used during thunderstorms. Otherwise danger of electrocution.
- Keep batteries away from children and pets.
- Insert the batteries observing the proper polarity (+/-). Failure to properly align the battery polarity can cause personal injury and/or property damage.
- Remove old or discharged batteries from the product.
- Remove the batteries when the product will not be used for extended periods of time to prevent damage due to rusted or corroded batteries.
- Never throw batteries into a fire, do not expose batteries to fire or other heat sources.
- Battery Disposal: Old or discharged batteries must be properly disposed of and recycled in compliance with all applicable laws. For detailed information, contact your local solid waste authority.
- Keep children away from batteries. If you suspect a battery has been swallowed, seek immediate medical assistance.
- Follow the battery manufacturer's safety, usage, and disposal instructions.
- When not using or cleaning the Wildlife Camera or in case of a fault, always switch off the Wildlife Camera and remove the batteries.
- Never touch leaking batteries without respective protection. In case of contact with skin, wash the area with plenty of soap and water.
-

- Avoid battery acid coming into contact with your eyes. In case of contact with eyes, rinse eyes with plenty of water and contact a doctor immediately
- Keep children under the age of eight away from the Wildlife Camera and the accessories.
- Ensure that children do not push objects into the Wildlife Camera.

⚠ WARNING!

Hazard or children and persons with reduced physical, sensory or mental abilities (such as partially disabled, older persons with limited physical and mental abilities) or lack of experience and know-how (such as older children).

- This Wildlife Camera must not be used by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience or know how, unless they are supervised or have been instructed on how to safely use the Wildlife Camera and understand the hazards associated with it. Children may not play with the Wildlife Camera. The camera may not be cleaned or maintained by children.
- Keep packaging foil away from children. Risk of suffocation.

NOTE!**Danger of Material Damage!**

Incorrect use of the Wildlife Camera can cause the Wildlife Camera to be damaged.

- Never place Wildlife Camera on or near hot surfaces (e.g. stove tops, etc.).
- Ensure that mains cable does not come into contact with hot parts.
- Never expose Wildlife Camera to excessive temperatures (heating, etc.).
- Never pour liquid into Wildlife Camera.

- When cleaning, never immerse Wildlife Camera in water and do not use steam cleaner. The Wildlife Camera could otherwise be damaged.
- Do not use Wildlife Camera if plastic or metal parts of it show cracks or tears or are deformed. Contact the Service Centre to arrange for replacement of damaged parts.
- Damage to the electronics, lens or any accessories caused by external influences such as impacts, falls or others are not covered by the warranty and are chargeable.
- The wildlife camera is protected against water jets from any angle and against dust in harmful quantities (IP54 standard).

⚠ WARNING!

Caution!

Keep plastic foil and bags away from babies and small children as danger of suffocation.

NOTE!

Danger of damage!

If the packaging is carelessly opened with a sharp knife or other pointed objects, the product can be easily damaged.

- Please open packaging carefully.
 1. Check that delivery is complete (**see Fig. A**).
 2. Remove Wildlife Camera from packaging and check whether the equipment or parts are damaged. If yes, do not use Wildlife Camera. Contact the service address of the manufacturer listed on the Warranty card.

- Remove packaging material and all protective foil.

Introduction

About your Wildlife Camera

The Rollei HD-1 is a wildlife and surveillance camera with infrared sensor. The sensor can detect sudden changes to the ambient temperature within an evaluation area. The signals of the highly sensitive infrared sensor (PIR, passive infrared sensor) switch on the camera, activating picture or video mode.

Features of Rollei HD-1 Wildlife Camera

- 5 mega pixels CMOS sensor.
- Sharp and clear colour images during day time and clear black and white images during night time.
- Extremely low power consumption in standby operation providing extremely long operating times (up to 18 months in Standby mode when using 8 AA batteries)
- The unique sensor design offers a wider angle of detection and improves the response time of the camera.
- Possible use under extreme temperatures of between -10° C to 60° C.
- Compact size (approx. 14.7 x 9.0 x 5.5 cm). Ideally suited for covered use.
- Impressively quick shutter release time (0.3 seconds).
- Protected against jets of water from any angle and against dust in harmful quantities to IP54 standard.
- The easy to operate securing strap allows quick assembly and alignment of camera.

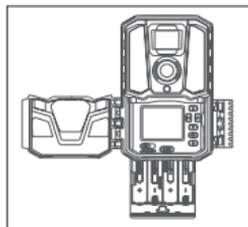
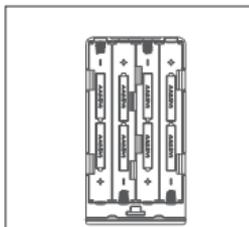
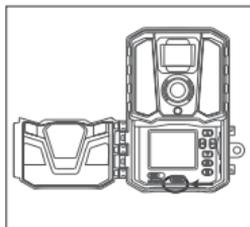
- Using the serial number function, locations can be encoded on photos. Where several cameras are used, this function allows easier identification of locations when viewing photos.
- Date, time, temperature and moon phase can be displayed on the images.
- Lockable and password protection.
- Alarm in case of low battery level.

Areas of application

- Camera trap for hunting.
- Animal or incident observation.
- Motion-triggered security camera for domestic, office or public use.
- Any internal and external surveillance, where evidence of an infringement has to be provided.

Preparation

1. Install 8pcs AA batteries.
2. Install SD card (CLASS 10 up to class up to 32 GB max).
3. Put the switch to „AIM“, then you can setting (Date/Time, Image resolution, video resolution, and the Interval time etc.)
4. Put the switch to the “ON” position. Camera will enter the PIR detection state and the wildlife camera starts working.



NOTE!

1. Be sure to switch the power off before inserting or removing the memory card or batteries.
2. Format the memory card prior the first use.
3. Always exchange all 8 batteries and just use new batteries.

Insert the batteries

1. Switch the Power/Mode Switch [7] to OFF when loading/unloading batteries.
2. Press the Battery Release Button [8] to release the battery compartment [16] and pull it out for loading.
3. Be sure to insert each battery according to the polarity indications at the bottom of the battery compartment [16].
A full set of 8AA Alkaline or Lithium batteries should be used.
3. Put the battery compartment [16] back into the host. You will hear a slight "click" sound, when the battery compartment [16] is locked.

Insert a memory card

Insert the memory card into the SD Card Slot [19]. Make sure that the SD card is inserted correctly. You will hear a „click“ when inserted correctly . The camera uses a standard SD memory card to save your photos or videos. SD and SDHC (high capacity) class 4 or higher speed cards up to a maximum 32GB are supported. A class 10 memory card is recommended when the camera works at burst mode.

Buttons	Function
	<ul style="list-style-type: none"> – Up, Down, Left, Right/Shot key
OK	<p>Save settings / Review Photos and Videos</p> <ul style="list-style-type: none"> – To Review photos and videos select the AIM mode. Press OK to exit the preview interface.
M	<ul style="list-style-type: none"> – Enter the setup menu in preview mode. – Exchange between main screen and setup.
	<ul style="list-style-type: none"> – AIM mode: To program camera. – OFF mode: To turn off the camera. – ON mode: When movement occurs in the monitoring region, the camera will take pictures or videos automatically according to the previous programmed setting. After switching the camera to ON position the motion-indication LED (red) will blink for about 10 seconds. This interval allows time for you to close the Cam's front cover, lock it, and leave the monitored area.

To enter the camera settings menu, press the Menu button (M) [9] in the AIM mode. Use the Up- [13] or Down [11] button to select the sub-menu. Use the Left [14] or Right [12] button to select the different options, then press OK [10] to save the settings. Press Menu (M) [9] to exit the Menu.

Quick Settings

Set Clock / Date:

- Set the actual Date and Time

Photo / Video:

There are 3 modes to choose from Photo, Video, Photo & Video

- Photo:
 - 5MP, 16MP , 30MP Image size can be selected.
 - Number of photos per PIR capture. Can select 1-6 images.
- Video:
 - Quality: HD:1280 x720P video ,FHD:1920x1080P,QHD: 2560x1440P, and VGA :640x480P video
 - Video Length: Select 5, 10, 20, 30 seconds, 1 or 2 minutes.
- Photo & Video:
 - Set the Image Size, Capture Number, Video Size and Video Length.
 - In this mode the camera will first take a photo before it starts to record a video.

Interval:

- With this function you set the PIR delay between two recordings. The minimum interval is 2 seconds and the maximum is 60 minutes.

Sensor Level:

- Set the sensitivity of the sensor.
- Low sensitivity, Middle sensitivity or High sensitivity can be set. A high sensitivity will cause more records. It is recommended to use lower sensitivity for environments with lots of interference like wind, tall grass, or intense shadows.

Flash Modes:

- Set the distance of infrared induction. There are three options can be selected.
- Power Save: Medium LED output / Medium Shutter Speed.
- Long Rang: High LED output / Low Shutter Speed.
- Fast Motion: High LED output / Fast Shutter Speed.

Set Active Time:

- Off: Disables the function.
- ON: The camera works only within the time you set up.

Set Time Lapse:

- Off: Disables the function
- On: Enables the Time laps function
- TL Freq: Time lapse delay: You can select 5, 10 ,15, 30, 60 minutes. If you set the interval to 5 minutes, the camera will take a photo each 5 minutes.
- TL Period: Set the time period for the Time Lapse recording. If you have set an "Active Time" the time lapse function will not work during this time frame. Time Lapse will not work in Video and Video/Photo mode.
- The saved files of the time lapse mode will be named TL130001, TL 13002 etc.

Format:

- This function will delete all images and videos stored on the SD card. Make sure to backup the Data before using this function. It is highly recommended to format new SD cards.

Default:

- Restores the default settings. Default settings are as following: Photo, 5MP, 1Pict, Serial number and so on.

Camera Name:

- Select a specific Name for the camera to identify different shooting locations by numbering when multiple cameras are in use at the same time. After set, the entered name of the camera will be shown as a stamp on the photos and videos.

Language:

- Select English or German as the Language on screen.

Password:

- You can set a password for the camera that will be asked for when you switch the camera on. Please make sure to note this password down. For a reset of the password when forgotten you need to contact the after sales service.

Software Update:

- To Update the actual Firmware if any new Version will be available.

Version:

- Shows the Version Number of the actual installed Firmware.

Using the Belt Mount

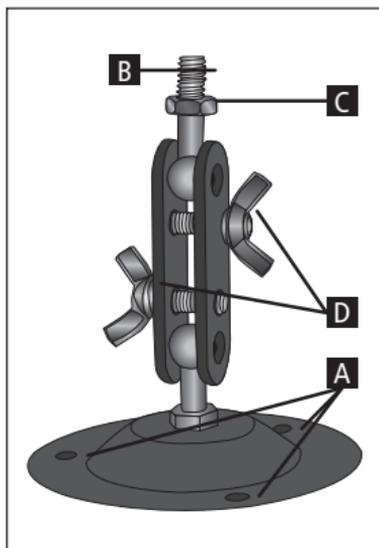
When mounting the camera to a tree, use the mounting belt provided. Please be sure to mount it in place correctly and securely. To get the optimal picture quality, the tree should be in a distance of about 3 to 10 meter and a height of 1 to 1.5 meter from the place to be monitored.



Using the Wall Mount

Using the supplied wall mount the camera can be securely attached to walls or ceilings. Prior to installing the wall mount ensure that all existing bolts are securely tightened.

- A** Drilled holes
- B** Tripod bolt
- C** Counter screw
- D** Hinge screws



⚠ CAUTION!

Prior to drilling check that no supply pipes are concealed in the wall!

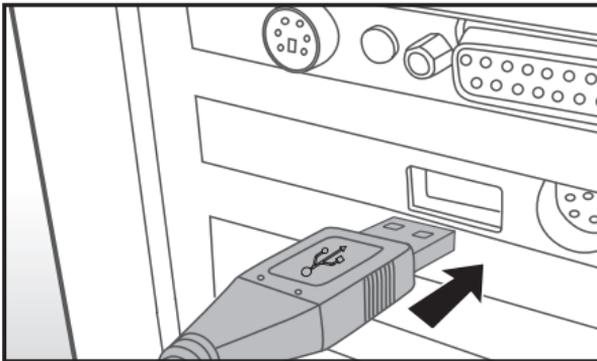
- First mark the holes to be drilled [A], by holding the base of the wall fixing against the desired place of installation. When installing on stone or concrete surfaces use a 6 mm masonry drill.
- After drilling the holes insert the supplied wall plugs into the holes so that they are flush with the surface.
- Next secure the stand using screws from the assembly kit.
- Next place the wildlife camera onto the tripod bolt [B] and partly secure the camera (approx. 3 turns). Turn the camera to the desired alignment and secure with the counter screws [C].



Prior to installing the Wildlife Camera on the wall mounting a memory card or batteries should be inserted or the power supply should be connected. The camera should also be switched to „On“. Don't try to mount the camera facing the rising or setting sun. If mounting to a feeder or in a dusty environment, be sure to clean the camera lens and the PIR sensor regularly. Periodically check the mounting of the camera to make sure it hasn't come loose. Check the batteries frequently to ensure they are still providing power to the camera.

The wildlife camera can be connected to a computer using the supplied USB and video cables to view existing photos/videos.

- Connect the camera to your computer using the USB cable.
- The camera switches on automatically in the USB mode, irrespective of the selection on the Mode switch.
- The camera installs itself on the Computer as an additional drive under the name "Removable storage device".
- Double click on the device to detect the folder "DCIM".
- The photos and videos are located in the sub-folders of the "DCIM" folder.
- You can copy or move photo and video files on the computer.
- Alternatively you can insert the memory card in a card reader on the computer.



Mac computers show an "Unknown" drive on the desktop. When clicking on this drive, the program "iPhoto" is automatically started.

Windows®

Hardware	Pentium® III or higher
Operating system	Windows® XP/Vista/7/8
Main memory	512 MB RAM
Hard disk space	1 GB
Screen resolution	1.024 x 768 or higher
Connectors	Free USB port

Macintosh

Hardware	PowerPC G3/G4/G5
Operating system	OS 10.3.9 or newer system
Main memory	512 MB RAM
Hard disk space	1 GB
Screen resolution	1.024 x 768 or higher
Connectors	Free USB port

Model	HD-1
Image sensor	5.0 mega pixels,
Photo resolution	5 MP, 16 MP (interpolated), 30 MP (interpolated)
Screen	2.0" colour TFT-LCD
Recording medium	Supports SD/SDHC-memory cards up to 32 GB (optional)
Video resolutions	2560 x 1440p, 1920 x 1080p, 1280 x 720p, 640 x 480p
Lens	f=3; F=2/NO; FOV=120°; auto IR-filter
Focal range	Day: 1 m – infinite; night: 15 m
Triggering distance	Up to 24 metres
Triggering time	0.3 seconds
Range of IR flash	27 m
Detection angle of sensor	35°
IP protection class	IP-54
Storage formats	Photo: JPEG; Video: AVI Motion JPEG
Connections	Micro USB
Power supply	8x batteries type LR6 (AA); External 12V, 1 A DC power supply (not supplied)
Standby time	Approx. 18 months (with 8 batteries)
Dimensions	Approx. 147 x 90 x 55 mm
Weight	Approx. 317 g (without batteries)

We reserve the right to make technical and optical changes to the product as part of product improvements.

Observe the following information for using the Wildlife Camera:

Copyright

Generally every person owns his/her own image. According to the copyright law, images may only be published without the consent of the respective person if the person appears only as a person embellishment to a landscape image, or a location as a public place. The answer to the question of whether a person is embellished depends on the individual circumstances. For reasons of legal certainty persons should be informed in all cases in which images are taken with the Wildlife Camera from which persons can be identified (**see also section "Duty of Notification"**).

Protection of privacy

Shown images may not infringe the privacy of others.

Do not point camera onto the garden or entrance door of your neighbour, even if these locations are visible from your known home or public locations. This does not entitle you to publish respective photos or videos.

NOTICE! Attention!

Please note that you must remove the memory card from the camera or you must use the delete function (see Format, page 44) before handing over the camera for repair or to third parties in order to delete all personal data from the camera's memory card.

Personal determinability

Personal determinability exists, where it can be determined that a certain person was at a certain place at a certain time. The person can also be identified by a personal identifier such as a vehicle registration plate. Personal determinability of persons must be absolutely avoided.

Potential legal infringements

Wildlife Cameras at the place of work

Surveillance of workplaces is subject to particular strict regulations in Germany. Employers should not use Wildlife Cameras at the place of work unless potential legal infringements can be fully excluded.

Traffic Wildlife Cameras

When using Wildlife Cameras facing traffic, it is recommended to configure the location and view of the camera in such a way that road users are identifiable from any images through a vehicle registration plate. Road users could also be determined from lettering on vehicles.

Duty of notification

Where a personal identification of persons cannot be excluded, a clearly visible notice concerning the Wildlife Camera must be erected at all accesses to the monitored area. Passers-by must also be informed that by entering the monitored area they give their permission to pictures/videos being taken so that if they do not wish to give their consent they can avoid the picture/video being taken by not accessing the area. The voluntary nature of the declaration must be observed. If the camera trap is located at a point persons have to pass to reach their destination (e.g. entrance of a place of interest), no consent is deemed to have been given as no voluntary nature applies.

Storing

When not in use please disconnect the Wildlife Camera from the power supply and store it in a clean and dry place outside of the reach of children.

▲ WARNING! Burn hazard!

Wildlife Camera becomes hot during operation!

- Let Wildlife Camera cool down completely!

NOTICE! Danger of short circuit!

Any water that has entered the housing can cause a short.

- Never immerse Wildlife Camera in water.
- Ensure that no water enters the housing.

NOTICE! Danger from incorrect operation!

Incorrect use of the Wildlife Camera can cause the Wildlife Camera to be damaged.

- Do not use any aggressive cleaners, brushes with metal or nylon bristles or sharp or metallic cleaning objects, such as knives, hard spatulas and similar. These can damage the surface.
- Never place Wildlife Camera in dishwasher. This would destroy the camera
 1. Pull out mains connector prior to cleaning.
 2. Let Wildlife Camera cool down completely.
 3. Wipe Wildlife Camera with a slightly damp cloth. Let Wildlife Camera dry completely.

Disposal

Dispose of packaging: For disposal please separate packaging into different types. Cardboard and board must be disposed of as paper and foil must be recycled.



Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment and/or Battery by users in private households in the European

Union. This symbol on the product or on the packaging indicates that this cannot be disposed of as a household waste. You must dispose of your waste equipment and battery by handing it over to the applicable take-back scheme for the recycling of electrical and electronic equipment and battery. For more information about recycling of this equipment and battery, please contact your city office, the shop where you purchased the equipment or your household waste disposal service. The recycling of materials will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and environment.



Batteries and rechargeable batteries must not be disposed of with household waste!

As a consumer, you are legally obliged to dispose of all batteries and accumulators, whether they contain harmful substances* or not, at a collection point in your municipality / district or in the trade, so that they can be disposed of in an environmentally friendly manner.

*marked with Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead

Declaration of Conformity

Rollei GmbH & Co. KG, that this device „Rollei HD-1“ complies with the following directives:

2011/65/EU RoHS Directive

2014/30/EU EMC Directive



The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: www.rollei.de/egk/hd-1

Rollei GmbH & Co. KG, In der Tarpen 42, 22848 Norderstedt, Germany

Rollei

HD-1 Wildlife Camera with motion sensor



www.rollei.com



Rollei

Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
22848 Norderstedt

Service-Hotline:

+49 40 270750270

 /rollei.foto.de

 @rollei_de

www.rollei.com