

Rollei

action
one



ANLEITUNG AUF DEUTSCH
USER GUIDE IN ENGLISH

www.rollei.de


Vor dem ersten Gebrauch


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. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie ihnen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

Zeichenerklärung

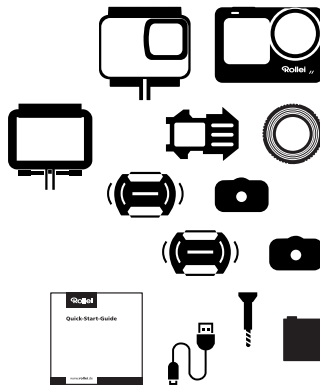
Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung verwendet.

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

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

Lieferumfang

- 1x Rollei Action one
- 1x wechselbarer Akku
- 1x wasserfestes Gehäuse
- 1x Cage
- 1x Linse-Abdeckung
- 1x Basis-Halterung
- 2x 3M-Klebesticker
- 1x gebogene und 1x gerade Halterung
- 1x USB-C-Kabel
- 1x Schraube
- 1x Quick-Start-Anleitung



Achtung

1. Dieses Produkt ist ein empfindliches Produkt, lassen Sie es nicht fallen und schlagen Sie es nirgends an.
2. Stellen Sie die Kamera nicht in die Nähe von starken Magnetfeldern wie Magneten und Motoren. Vermeiden Sie, das Produkt in der Nähe von Geräten mit starken Radiowellen aufzustellen, da ein starkes Magnetfeld zu Fehlfunktionen des Produkts oder zur Beschädigung von Bild und Ton führen kann.
3. Stellen Sie die Kamera nicht bei hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung auf.
4. Verwenden Sie Marken-Micro SD-Karten, da herkömmliche Karten den ordnungsgemäßen Gebrauch nicht garantieren.
5. Verwenden Sie keine Micro SD-Karten an oder in der Nähe von magnetischen Orten, um Datenverluste zu vermeiden.
6. Während des Ladevorgangs, bei Überhitzung, Rauch oder Geruch, ziehen Sie sofort den Netzstecker und stoppen Sie den Ladevorgang, um einen Brand zu vermeiden.
7. Halten Sie die Kamera und ihr Zubehör von Kindern fern, um Erstickungen oder Stromschläge zu vermeiden.
8. Lagern Sie das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort.
9. Verwenden Sie die Kamera nicht, wenn sie wenig Strom hat oder aufgeladen wird.
10. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse der Kamera zu öffnen oder in irgendeiner Weise zu verändern, da sonst die Garantie erlischt.

Technische Daten

Modell	Rollei Action one
Sensor/-Typ	Sony IMX377 1/2.3 CMOS mit 12 M Bildpunkten
Chip	Ambarella H22 S85
Objektiv	7-schichtiges Glas mit 2 asphärischen Glaslinsen, 170°
Video-Auflösung	4 K 3840 x 2160 60/50/30/25/24 FPS 4 K Ultra 3840 x 2160 30/24 FPS 2.7 K 2720 x 1520 60/50/30/25/24 FPS 1440 P 2560 x 1440 60/50/30/25/24 FPS 1080 P 1920 x 1080 120/60/50/30/25/24 FPS 1080 P Ultra 1920 x 1080 60/30 FPS 720 P 1280 x 720 240 FPS
Foto-Auflösung	12 MP 4000 x 3000 4:3 10 MP 3648 x 2736 4:3 8 MP 3840 x 2160 16:9 8 MP 3364 x 2448 4:3 5 MP 2592 x 1944 4:3 3 MP 2048 x 1536 4:3 2 MP 1920 x 1080 16:9
Video-/Foto-Format	MP4 (H.264 / H.265 HVEC) / JPG
WiFi	2,4 / 5,0 GHz (802.11 A/B/G/N)
Max. abgestrahlte Sendeleistung	17,5 dBm
Gyro-Stabilisierung	Inneres Sechs-Achsen-Gyroskop (verwendbar bis 4 K 30 FPS, nicht verfügbar bei 4 K 60 FPS)
Digitaler Zoom	8x
Input	5 V = 2 A
Akku-Kapazität	Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku, 3,8 V / 1.300 mAh / 4,94 Wh
Akkulaufzeit	Ca. 70 / 80 Min. bei 4 K 60 FPS / 30 FPS ca. 90 Min. bei 2.7 K 60 FPS ca. 100 Min. bei 1080 P 30 FPS
Mikrofon	Input via USB-C
Rückdisplay	2,33" UHD-IPS-Touchdisplay
Frontdisplay	1,3" Bildschirm (kein Touch)
Speicher	Unterstützt microSD-Karten mit bis zu 64 GB, Klasse 10 oder höher
Modi	Video, Video-Lapse, Slow Motion, Video+Foto, Loop-Aufnahme, Foto, Foto-Lapse, Burst-Modus
Weitere Optionen	Sprache / WiFi / Auto-Abschaltung / Bildschirmschoner / Eingabeton / Helligkeit / Farbtemperatur
Anschlüsse	USB-C
Wasserdichte	Kamera-Gehäuse wasserdicht bis 5 Meter, im Unterwasser-Gehäuse bis 30 Meter
Maße Gewicht	6,45 x 4,45 x 3,06 cm 91 g / 116 g (ohne / mit Akku)
Lieferumfang	Rollei Action one, wechselbarer Akku, wasserfestes Gehäuse, Cage, Linse-Abdeckung, Basis-Halterung, 2x 3M-Klebesticker, gebogene und gerade Halterung, USB-C-Kabel, Schraube, Quick-Start-Anleitung

Technische Details sind ohne Vorankündigung änderbar. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Das Reproduzieren dieser Bedienungsanleitung – auch auszugsweise – ist nicht gestattet.

Kamerabeschreibung

- 1 Selfie- / Front-Display
- 2 Power- / Aufnahme-Taste
- 3 Objektiv
- 4 Lens Hood
- 5 Eingebauter Lautsprecher
- 6 Abnehmbare Konnektoren-Tür
- 7 USB-C-Anschluss
- 8 Integriertes Mikrofon
- 9 Touch-Bildschirm
- 10 Akkufach
- 11 1/4" Stativ-Anschluss



Wasserdichtes Gehäuse

Kamera in wasserdichtes Gehäuse einsetzen

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse sauber ist.
2. Setzen Sie die Kamera ein und vergewissern Sie sich, dass das Objektiv fest in den Objektivhohlraum passt.
3. Schließen Sie die Verriegelungsklammern.
4. Die Kamera kann mit dem mitgelieferten Zubehör montiert werden.

Akku

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, müssen Sie den Akku vollständig aufladen.

Aufladen des Akkus

1. Schließen Sie die Kamera an einen Computer oder ein USB-Netzteil an (DC 5 V \Rightarrow 2 A).
2. Die Ladestatusleuchte leuchtet auf, während der Akku geladen wird.
3. Die Ladeanzeige erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Wechseln des Akkus

1. Halten Sie die Kamera so, dass Sie den Monitor der Kamera sehen und drücken Sie den Knopf auf der Akkufachabdeckung vorsichtig hinein und schieben Sie die Akkufachabdeckung nach rechts, um das Akkufach zu öffnen.
2. Entnehmen Sie den Akku.
3. Setzen Sie den neuen Akku so ein, dass die Kontakte des Akkus mit denen der Kamera übereinstimmen.

Hinweis: Der Betrieb ist auch während des Aufladens (z.B. über eine Powerbank) möglich.

Erste Schritte

- **Einschalten:** Halten Sie die Power / Aufnahme-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
Wenn die Kamera eingeschaltet ist, leuchtet die Betriebsanzeige.
- **Ausschalten:** Halten Sie die Power / Aufnahme-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

Modi der Kamera

Die Rolle Action one bietet verschiedene Foto- und Videomodi. Im Folgenden geben wir Ihnen eine kurze Erklärung, wie sie funktionieren. Detaillierte Informationen zu den verschiedenen Einstellmöglichkeiten finden Sie auf den folgenden Seiten.

- **Video-Modus:** Sie können ein einzelnes Video mit normaler Geschwindigkeit aufnehmen.
- **Loop Aufnahme:** Wenn die Speicherkarte voll ist, wird die älteste Aufnahme überschrieben um die Aufnahme fortzusetzen.
- **Video-Lapse:** Im Video-Lapse-Modus macht die Kamera in vordefinierten Intervallen einzelne Bilder und fügt diese anschließend in einem Video zusammen. Mögliche Bild-Intervalle sind 1, 2, 5, 10 und 20 Sekunden. Timelapse-Aufnahmen können in einer Länge von 1, 2, 3, 5, 10, 15 und 20 Minuten Länge gemacht werden, dabei stehen 4K, 1440p und 1080p als Auflösung und Format zur Verfügung.
- **„SlowMotion“ / Zeitlupen-Video-Modus:** Die Kamera zeichnet eine Sequenz auf und spielt sie in Zeitlupe ab. Die Kamera bietet dabei die folgenden Optionen: 2x: 1080P30FPS | 4x: 1080P30FPS | 8x: 720P30FPS. Slow-Motion-Videos können in einer Länge von 1, 2, 3, 5, 10, 15 und 20 Minuten Länge gemacht werden.
- **„Single“ / Einzelbildmodus:** Man nimmt ein Einzelbild auf.

Modi der Kamera

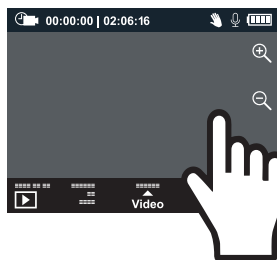
- **„Burst“ / Serienbildmodus:** Dies ermöglicht es Ihnen, 3 Aufnahmen / 1s, 7 Aufnahmen / 2s, 15 Aufnahmen / 4s, 30 Aufnahmen / 8s zu machen.
- **Foto Lapse:** Im Foto Lapse-Modus macht die Kamera alle 3, 5, 10, 20, 30, 60 Sekunden oder 5, 15 oder 30 Minuten ein Bild.
- **Langzeitbelichtung:** Die Verschlusszeit der Action one kann im Foto Modus zwischen 1/500, 1/240, 1/120, 1/60, 1/30, 1/20, 1/10, 1/5, 1/2, 2, 5, 10, 15, 20, 30 oder 60 Sekunden angepasst werden.
- **Zeitstempel:** Sie können Ihren Bildern oder Videos ein Wasserzeichen hinzufügen, entweder nur mit dem Datum oder mit Datum und Uhrzeit.

Touch Funktion

Sie können den hinteren Touchscreen verwenden, um auf die Funktionen der Kamera zuzugreifen.

- **Wischen Sie nach links oder rechts,** um zwischen dem Videomodus und dem Fotomodus zu wechseln.

Im Video- oder Fotomodus können Sie über das Symbol in der linken unteren Ecke in den Wiedergabemodus und über das Symbol in der rechten unteren Ecke zu den Einstellungen wechseln. Um auf das Modus-Menü zuzugreifen, berühren Sie den unteren mittleren Teil.



- **Wischen Sie nach oben,** um das **Modus-Menü** von Video und Foto aufzurufen oder tippen Sie auf die Modus-Anzeige im unteren mittleren Teil (2) des Bildes um das Modus-Menü aufzurufen.
- Zum Öffnen von **Shortcuts** zum Verriegeln des Bildschirms, dem aktivieren und deaktivieren des WiFi, der Sperre der Dual-Screen-Option und dem Koppeln der Fernbedienung nach unten wischen.
- Um die **Verriegelung aufzuheben**, berühren Sie das Display und streichen Sie von links nach rechts, indem Sie dem Pfeil folgen.

Einstellungen

Im Modus System-einstellung können Sie die Einstellungen für das System vornehmen und verschiedene Parameter für die Kamera auswählen. Beachten Sie, dass je nach ausgewähltem Video- / Fotomodus die Parameter aktiviert oder deaktiviert werden.

Sie rufen die modusspezifischen Einstellungen (wie z.B. Weißabgleich) auf indem Sie am unteren Bildrand, rechts neben der Modus-Anzeige, auf das Zauberstab-Symbol tippen.

Parameter für die Kamera im Videomodus, Video Lapse Modus, Zeitlupe, Video + Foto Modus:

- **Videoauflösung und Framrate:** Um Videoauflösung und Framerate festzulegen, tippen Sie im unteren Bildrand halblinks auf die Auflösungs-/ FPS-Anzeige.
- **Belichtungskorrektur:** Diese können Sie zwischen -2.0 (Bild wird dunkler) und +2.0 (Bild wird heller) einstellen, indem Sie auf das Display tippen.
- **Weißabgleich:** Stellen Sie verschiedene Weißabgleiche für optimale Aufnahmen ein. Es gibt auch einen Weißabgleich für Unterwasseraufnahmen.

Einstellungen

- **Power-On Aufnahme:** Die Kamera beginnt automatisch eine Videoaufnahme nachdem sie angeschaltet wurde.
- **Messungs-Modus:** Hier können Sie einstellen, auf welchen Bildbereich sich die Kamera fokussiert, z.B. in der Mitte (Center), an verschiedenen Stellen (Multi) oder an einem Punkt (Stelle).
- **Gyro-Stabilisierung:** Hier können Sie die Gyro-Stabilisierung aktivieren oder deaktivieren. Beachten Sie, dass Gyro-Stabilisierung nicht auf allen Auflösungen unterstützt wird.
- **Codierung:** Wählen Sie zwischen dem H.264 oder H.265 Codec.
- **Schärfe:** Wählen Sie zwischen Standard, Scharf oder Weich.
- **Verzerrungskorrektur:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Verzerrungskorrektur (nicht verfügbar bei 4K / 60FPS)
- **Loop-Aufnahme:** Wenn die Speicherkarte voll ist, wird die älteste Aufnahme überschrieben um die Aufnahme fortzusetzen.
- **Dateigröße:** Wählen Sie die Länge der aufgenommenen Videos zwischen 1, 2, 3, 5, 10, 15 oder 20 Minuten Länge.
- **Videoqualität:** Die Videoqualität lässt sich zwischen Economy, Standard und Fein einstellen.
- **Iso:** Stellen Sie den maximalen automatischen Iso-Wert oder einen manuell festgelegten Iso-Wert ein.
- **Lautstärke:** Stellen Sie die Lautstärke des Tons bei Videoaufnahmen ein.
- **Audio:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Audioaufnahme bei Videoaufnahmen.
- **Zeitstempel:** Aktivieren oder deaktivieren Sie den eingeblendeten Zeitstempel.
- **Video Lapse:** Stellen Sie das Video Lapse-Intervall ein (nur im Video Lapse-Modus)
- **Zeitlupe:** Stellen sie die gewünschte Verlangsamung ein (nur im Zeitlupe-Modus).
- **Foto-Intervall:** Stellen Sie das Intervall ein, in dem ein Foto während der Video-Aufnahme gemacht werden soll (nur im Foto- und Video-Modus).

Parameter für die Kamera im Foto Modus, Foto Lapse Modus, Burst Modus:

- **Auflösung:** Um die Fotoauflösung festzulegen, tippen Sie im unteren Bildrand halblinks auf die Auflösungs-/ Format-Anzeige.
- **Belichtungskorrektur:** Diese können Sie zwischen -2.0 (Bild wird dunkler) und +2.0 (Bild wird heller) einstellen, indem Sie auf das Display tippen.
- **Weißabgleich:** Stellen Sie verschiedene Weißabgleiche für optimale Aufnahmen ein. Es gibt auch einen Weißabgleich für Unterwasseraufnahmen.
- **Messungs-Modus:** Hier können Sie einstellen, auf welchen Bildbereich sich die Kamera fokussiert, z.B. in der Mitte (Center), an verschiedenen Stellen (Multi) oder an einem Punkt (Stelle).
- **Foto-Iso:** Stellen Sie einen manuellen Iso-Wert für Ihre Fotos ein oder schalten Sie die Iso-Automatik ein.
- **Verschlusszeit:** Stellen Sie die Verschlusszeit manuell ein oder aktivieren Sie die Verschluss-Automatik.
- **Foto-Schärfe:** Wählen Sie zwischen Standard, Scharf oder Weich.
- **Zeitstempel:** Aktivieren oder deaktivieren Sie den eingeblendeten Zeitstempel.
- **Verzerrungskorrektur:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Verzerrungskorrektur (nicht verfügbar bei 4K / 60FPS)
- **Bildqualität:** Wählen Sie die Bildqualität zwischen Economy, Standard oder Fein.
- **Foto-Intervall:** Stellen Sie das gewünschte Zeitintervall für Bilder ein (nur im Foto Lapse-Modus).
- **Zeit-Foto-Shutter:** Stellen Sie die Verschlusszeit der Intervall-Fotos ein oder aktivieren Sie die Verschlussautomatik (nur im Foto Lapse-Modus).
- **Burst-Modus:** Stellen Sie die Anzahl der Fotos ein, die in Serie aufgenommen werden sollen (nur im Burst-Modus).

Einstellungen

Systemeinstellungen – rufen Sie diese auf indem Sie in der unteren rechten Bildecke auf das Zahnrad-Symbol tippen:

- **Sprache:** Verändern Sie hier die Sprache des Kameramenüs.
- **WiFi:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die WiFi-Verbindung Ihrer Action one.
- **WiFi Frequenz:** Wählen Sie zwischen 2,4 GHz und 5 GHz.
- **Format:** Formatieren Sie Ihre SD-Karte
- **Automatische Abschaltung:** Stellen Sie ein, dass sich Ihre Action one nach einer festgelegten Zeit der Inaktivität abschaltet.
- **Bildschirmanzeige:** Wählen Sie zwischen Einzelbildschirm und Doppelbildschirm. Bei Einzelbildschirm ist der Wechsel zwischen Front- und Rückdisplay gesperrt.
- **LCD-Ausschaltzeit:** Legen Sie fest wann der Bildschirm Ihrer Action one deaktiviert werden soll um Energie zu sparen.
- **Kontrollleuchten:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Kontrollleuchten an Ihrer Action one.
- **Tastenton:** Aktivieren oder deaktivieren Sie den Tastenton an Ihrer Action one.
- **Drehen:** Drehen Sie die Anzeige auf dem Bildschirm Ihrer Action one um 180°.
- **Helligkeit:** Stellen Sie die Display-Helligkeit Ihrer Action one ein.
- **Farbtemperatur:** Stellen Sie die Farbtemperatur des Displays Ihrer Action one ein.
- **Datum / Zeit:** Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein.
- **Frequenz:** Stellen Sie die gewünscht Lichtfrequenz ein.
- **Standardeinstellung:** Setzen Sie Ihre Action one auf Standardeinstellungen zurück.
- **Anzeige ISO:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Iso-Anzeige im Bild.
- **Benutzeroberfläche:** Wählen Sie zwischen dem Profil „Klassisch“ oder „Rollei“.
- **Version:** Zeigt die Firmware-Version Ihrer Action one an.

Wiedergabe von Videos und Fotos

Im **Wiedergabemodus** können Sie sich die aufgenommenen Videos und Fotos ansehen.

- **Wiedergabe von Dateien auf der Kamera:** Tippen Sie in der unteren rechten Bildschirmcke auf das Mülleimer-Symbol, wählen Sie anschließend durch darauf tippen die zu löschenden Fotos oder Videos aus. Bestätigen Sie den Vorgang, indem Sie erneut auf das Mülltonnen-Symbol tippen und die Löschung anschließend bestätigen.

Selfie-Modus / Wechsel zum Front Display

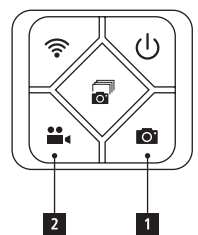
Um zwischen den beiden Bildschirmen zu wechseln, drücken Sie die Power / Aufnahme Taste zweimal schnell hintereinander oder tippen Sie zweimal schnell auf das Touch-Display. Bitte beachten Sie, dass die Funktion „Doppelbildschirm“ unter „Bildschirmanzeige“ in den Einstellungen aktiviert sein muss.

Fernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten)

Mit der separat erhältlichen Fernbedienung können Sie die Actioncam aus der Ferne bedienen. Es gibt zwei Auslöser, einen für den Fotomodus und einen für den Videomodus, die ein Foto aufnehmen (1) bzw. die Aufnahme eines Videos starten und beenden (2).

Funkfrequenz der Fernbedienung: 2,412 – 2,472 GHz;
Sendeleistung: 10 dBm

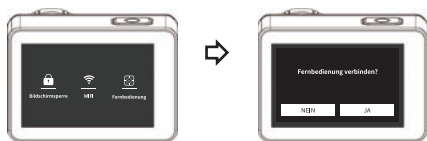
Hinweis: Die Fernbedienung ist wasserdicht bis zu einer Tiefe von 2 Metern.



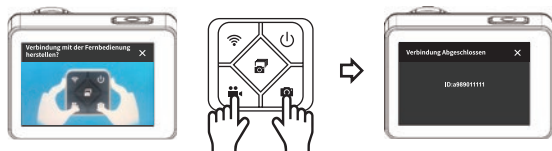
Fernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten)

Verbindung mit der Fernbedienung

1. Schalten Sie die Kamera ein und wischen Sie auf dem Display nach unten. Wählen Sie anschließend „Fernbedienung verbinden“, um die Verbindung zu starten.



2. Folgen Sie den Anweisungen und halten Sie beide abgebildeten Knöpfe zeitgleich gedrückt. So verbinden Sie die Fernbedienung mit der Kamera.



Speicherort / Speicherkarten

Diese Kamera ist kompatibel mit Micro SD und Micro SDXC Speicherkarten mit bis zu 64 GB Kapazität. Sie müssen eine Micro SD-Karte mit einer Geschwindigkeit von mindestens Class 10 U3 verwenden. Wir empfehlen die Verwendung von Marken-Speicherkarten für maximale Zuverlässigkeit bei Aktivitäten mit hohen Vibrationen.

Bitte beachten Sie:

- Die Speicherkarte ist nicht im Lieferumfang enthalten, Sie müssen eine zusätzliche Speicherkarte kaufen.
- Bitte formatieren Sie die Micro SD, Micro SDXC Speicherkarte auf der Kamera vor der Verwendung.
- Bitte starten Sie die Kamera nach dem Formatieren neu.
- Bitte legen Sie die Speicherkarte korrekt ein, da sonst der Kartenschacht beschädigt werden kann.

WiFi-Einstellung / Bedienung per App

Sie können die Kamera über die integrierte WiFi-Funktion mit Ihrem Smartphone verbinden. Schalten Sie die Kamera an und wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um über die Verknüpfung das WiFi anzuschalten, oder öffnen Sie die Systemeinstellungen, um dort das WLAN zu aktivieren. Hier können Sie zusätzlich zwischen einer 2,4 GHz und einer 5 GHz WiFi-Verbindung wählen. Das WiFi der Kamera wird aktiviert, Sie finden die SSID und das Passwort Ihrer Action one in den Einstellungen unter „WiFi“. Verbinden Sie anschließend die Kamera mit dem Smartphone, indem Sie in die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones gehen und dort das Netzwerk der Kamera auswählen und dieses verbinden. Laden Sie die kostenlose App „Rollei Action one“ (Android) aus dem Google Play Store, aus dem Amazon App Store für Android oder die iOS-Version „Rollei Action one“ aus dem App Store und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone. Öffnen Sie nach der Installation die App und verbinden Sie Ihre App mit der Kamera. Sie sehen die Kamera auf dem Bildschirm des Telefons. Um den WiFi-Modus zu verlassen, drücken Sie kurz die Auslöser- / Auswahltaste.

Hier können Sie sich die App herunterladen:



Firmware-Updates

Wir bringen bei Änderungen der Firmware neue Updates heraus, die Sie über unsere Produktseite im Bereich "Downloads" herunterladen und selbst installieren können. Sie finden die aktuelle Firmware-Version auf Ihrer Kamera im Menü unter System / Systeminformationen. Zum Installieren eines Updates kopieren Sie bitte die Datei mit der Endung.BRN über ein Kartenlesegerät auf Ihre Micro SD-Karte. Trennen Sie die Speicherkarte vom PC und legen Sie sie in die Kamera ein. Schalten Sie die Kamera ein und bestätigen Sie die Firmware-Aktualisierung, indem Sie die Option "Ja" mit dem Ein- / Ausschalter auswählen und anschließend mit der Auslösetaste bestätigen. Nach Beendigung des Updates schaltet sich die Kamera aus. Formatieren Sie die Micro SD-Karte in der actioncam über das Einstellungsmenü, bevor Sie sie wieder verwenden.

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 über den 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

Warnung hinsichtlich des Akkus

- Demontieren, schlagen oder durchstecken Sie den Akku nicht, achten Sie darauf, den Akku nicht kurzzuschließen. Setzen Sie den Akku keinen Orten mit hohen Temperaturen aus. Verwenden Sie den Akku nicht weiter, falls er ausläuft oder sich ausdehnt.
- Immer über das System aufladen. Falls der Akku durch einen falschen Typen ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.
- Halten Sie den Akku von Kindern fern.
- Akkus können explodieren, wenn sie einem offenen Feuer ausgesetzt werden. Werfen Sie Akkus nie ins Feuer.
- Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von verbrauchten Batterien.
- Vor der Entsorgung des Gerätes ist der Akku zu entnehmen und gesondert zu entsorgen.





Sicherheitshinweise

Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Dieses Produkt kann von Kindern ab 14 Jahren und darüber benutzt werden. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Das Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit Kleinteilen (Schrauben, Dübel, Speicherkarte, Batterien / Akkus) spielen. Wenn Sie vermuten, dass ein Kleinteil verschluckt wurde, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Lagern Sie Kleinteile so, dass sie für Kinder und Tiere unzugänglich sind.

VORSICHT! Verletzungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Verletzungen führen.

- Entfernen Sie sofort den Akku und ggf. das Ladekabel bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Gerüchen sowie Rauch aus dem Gehäuse.

HINWEIS! Gefahr von Sachschäden!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen führen.

- Stellen Sie das Gerät nie auf oder in der Nähe von heißen Oberflächen ab (z. B. Herdplatten etc.) oder offenem Feuer. Setzen Sie das Gerät niemals zu hoher Temperatur (Heizung etc.) aus.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in das Gerät.
- Verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mehr, wenn die Kunststoff- oder Metallbauteile des Geräts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben.
- Gehen Sie mit dem Gerät vorsichtig um. Schläge, Fall oder Stöße können das Gerät beschädigen.
- Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, um Schäden durch einen auslaufenden Akku zu verhindern.
- Verwenden Sie das Produkt nur in einem Temperaturbereich zwischen -10°C und +60°C. Das Gerät eignet sich zur Verwendung in tropischem Klima.
- Modifizieren Sie das Gerät nicht.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden oder Defekte aufweist.
- Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, reinigen oder wenn eine Störung auftritt, schalten Sie das Gerät immer aus und entfernen Sie den Akku und trennen Sie alle Verbindungen.
- Bei Problemen des Produktes aufgrund statischer Entladungen, schalten Sie das Gerät aus und nach etwa 10 Sekunden wieder ein.

Konformität

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp „Rollei Action one“ der Richtlinie 2014 / 53 / EU entspricht:

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



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


Before the First Use


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

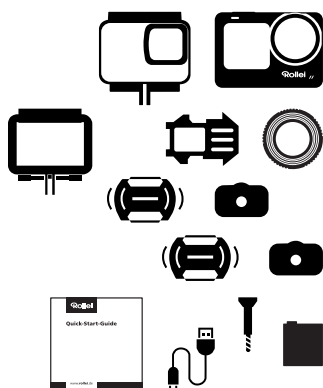
The following symbols are used in this manual on the packaging.

 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.

What's in the Box

- 1x Rollei Action one
- 1x Exchangeable battery
- 1x Waterproof housing
- 1x Cage
- 1x Lens cover
- 1x Base mount
- 2x 3M adhesive stickers
- 1x Curved and 1x straight mount
- 1x USB-C cable
- 1x Screw
- 1x Quick start guide



Attention

1. This product is a delicate product, do not drop or hit it anywhere.
2. Do not place the camera near to strong magnetism, such as magnets and motors. Avoid to place the product near anything emitting strong radio waves, a strong magnetic field may cause the product to malfunction or damage the image and sound.
3. Do not place the camera at high temperatures or direct sunlight.
4. Use brand Micro SD cards as ordinary cards do not guarantee the proper use.
5. Do not use Micro SD cards in or near magnetic places to avoid loss of data.
6. During the charging process, if there is overheating, smoke or odor, unplug the power immediately and stop charging to avoid fire.
7. Keep away the camera and its accessories from children to avoid choking or electric shocks.
8. Store the product in a cool and dry place.
9. Do not use the camera when it is low power or in charging.
10. Do not attempt to open or modify the camera housing in any way as this will invalidate the warranty.

Technical Data

Model	Rollei Action one
Sensor/-type	Sony IMX377 1/2.3 CMOS with 12 M pixels
Chip	Ambarella H22 S85
Lens	Lens 7-layer glass with 2 aspherical glass lenses, 170°
Video resolution	4 K 3840 x 2160 60/50/30/25/24 FPS 4 K Ultra 3840 x 2160 30/24 FPS 2.7 K 2720 x 1520 60/50/30/25/24 FPS 1440 P 2560 x 1440 60/50/30/25/24 FPS 1080 P 1920 x 1080 120/60/50/30/25/24 FPS 1080 P Ultra 1920 x 1080 60/30 FPS 720 P 1280 x 720 240 FPS
Photo resolution	12 MP 4000 x 3000 4:3 10 MP 3648 x 2736 4:3 8 MP 3840 x 2160 16:9 8 MP 3364 x 2448 4:3 5 MP 2592 x 1944 4:3 3 MP 2048 x 1536 4:3 2 MP 1920 x 1080 16:9
Video/photo format	MP4 (H.264 / H.265 HVEC) / JPG
WiFi	2.4 / 5.0 GHz (802.11 A/B/G/N)
Max. radiated transmitting power	17.5 dBm
Gyro stabilisation	Internal six-axis gyroscope (usable up to 4K 30 FPS, not available at 4K 60 FPS)
Digital zoom	8x
Input	5 V = 2 A
Battery capacity	Rechargeable Li-ion battery, 3.8 V / 1,300 mAh / 4.94 Wh
Battery life	Approx. 70 / 80 min. at 4 K 60 FPS / 30 FPS approx. 90 min. at 2.7 K 60 FPS approx. 100 min. at 1080 P 30 FPS
Microphone	Input via USB-C
Rear display	2.33" UHD IPS touch display
Front display	1.3" screen (no touch)
Storage	Supports microSD cards up to 64GB, Class 10 or higher
Modes	Video, Video Lapse, Slow Motion, Video+Photo, Loop Recording, Photo, Photo Lapse, Burst Mode
Additional options	Language / WiFi / Auto Power Off / Screen Saver / Input Sound / Brightness / Colour Temperature
Connections	USB-C
Waterproof	Camera housing waterproof up to 5 metres, in underwater housing up to 30 metres
Size	6.45 x 4.45 x 3.06 cm
Weight	91 g / 116 g (without / with battery)
Box content	Rollei Action one, exchangeable battery, waterproof housing, cage, lens cover, base mount, 2x 3M adhesive stickers, curved mount, straight mount, USB-C cable, screw, quick start guide

Technical details are subject to change without notice. Misprints and errors excepted. Reproduction of these operating instructions – even in part – is not permitted. *interpolated

Camera Description

- 1 Selfie / Front Display
- 2 Power/ Record button
- 3 Lens
- 4 Lens Hood
- 5 Built-in Speaker
- 6 Removable connector door
- 7 USB-C Port
- 8 Built-in Microphone
- 9 Touch Screen
- 10 Battery Compartment
- 11 1/4" tripod connection



Waterproof Case

– Insert Camera into Waterproof Case

1. Ensure the case is clean.
2. Insert the camera and make sure the lens fits neatly in the lens cavity.
3. Close the locking clamps.
4. The camera can be mounted using the accessories provided.

Battery

Before using the device for the first time, you must fully charge the battery.

– Charging the Battery

1. Connect the camera to a computer or USB power supply (DC 5 V = 2 A).
2. The charging status light turns on while the battery is charging.
3. The charging status light turns off when the battery is fully charged.

– Changing the Battery

1. Hold the camera so that you can see the camera's monitor and gently push in the button on the battery cover and slide the battery cover to the right to open the battery compartment.
2. Remove the battery.
3. Insert the new battery so the contacts line up with those of the camera.

Note: Operation is also possible while charging (e.g. via a power bank).

Getting Started

- **Turn On:** Press and hold the Power / Record button for 3 seconds. When the camera is turned on, the Operation Indicator turns on.
- **Turn Off:** Press and hold the Power / Record button for 3 seconds.

Modes of the Camera

The Rollei Action one offers various photo and video modes. In the following we give you a short explanation of how they work. On the following pages you can find detailed descriptions how to change the settings for each mode.

- **Video mode:** You can record a single video at normal speed.
- **Loop recording:** When the memory card is full, the oldest recording is overwritten to continue recording.
- **Video lapse:** In video lapse mode, the camera takes individual pictures at predefined intervals and then stitches them together in a video. Possible picture intervals are 1, 2, 5, 10 and 20 seconds.
Timelapse recordings can be made in lengths of 1, 2, 3, 5, 10, 15 and 20 minutes, with 4K, 1440p and 1080p available as resolution and format.
- **SlowMotion video mode:** The camera records a sequence and plays it back in slow motion. The camera offers the following options: 2x: 1080P30FPS | 4x: 1080P30FPS | 8x: 720P30FPS. Slow motion videos can be made in lengths of 1, 2, 3, 5, 10, 15 and 20 minutes.
- **"Single" / single frame mode:** You take a single picture.
- **"Burst" / continuous shooting mode:** This allows you to take 3 shots / 1s, 7 shots / 2s, 15 shots / 4s, 30 shots / 8s.
- **Photo Lapse:** In Photo Lapse mode, the camera takes a picture every 3, 5, 10, 20, 30, 60 seconds or 5, 15 or 30 minutes.
- **Long exposure:** The shutter speed of the Action one can be adjusted in photo mode between 1/500, 1/240, 1/120, 1/60, 1/30, 1/20, 1/10, 1/5, 1/2, 2, 5, 10, 15, 20, 30 or 60 seconds.
- **Time stamp:** You can add a watermark to your pictures or videos, either with the date only or with the date and time.

Touch Function

You can use the rear touch screen to access the functions of the camera.

- **Swipe to the left or right** to change between the video mode and the photo mode.

In the video or photo mode you can access the playback mode via the symbol in the left lower corner and the settings with the symbol in the right lower corner. To access the mode menu, touch the lower middle part.



- Swipe up to access the mode menu of video and photo or tap the mode indicator in the lower middle part (2) of the screen to access the mode menu.
- Swipe down to open shortcuts for locking the screen, enabling and disabling WiFi, locking the dual screen option and pairing the remote control.
- To unlock, touch the screen and swipe from left to right following the arrow.

Settings

In System Setup mode, you can make settings for the system and select various parameters for the camera. Note that the parameters are activated or deactivated depending on the selected video / photo mode.

You can access the mode-specific settings (such as white balance) by tapping the magic wand symbol at the bottom of the screen, to the right of the mode display.

Parameters for the camera in video mode, video lapse mode, slow motion, video + photo mode:

- **Video resolution and frame rate:** To set video resolution and frame rate, tap the resolution/FPS indicator in the lower half-left of the screen.
- **Exposure correction:** You can set this between -2.0 (picture becomes darker) and +2.0 (picture becomes brighter) by tapping on the display.
- **White balance:** Set different white balances for optimal shooting. There is also a white balance for underwater photography.
- **Power-On Recording:** The camera automatically starts recording video after it is turned on.
- **Metering mode:** Here you can set which area of the picture the camera focuses on, e.g. in the middle (centre), at different points (multi) or at one point (spot).
- **Gyro stabilisation:** Here you can activate or deactivate gyro stabilisation. Note that gyro stabilisation is not supported on all resolutions.
- **Encoding:** Choose between the H.264 or H.265 codec.
- **Sharpness:** Choose between Standard, Sharp or Soft.
- **Distortion correction:** Activate or deactivate distortion correction (not available at 4K / 60FPS).
- **Loop recording:** When the memory card is full, the oldest recording is overwritten to continue recording.
- **File size:** Select the length of the recorded videos between 1, 2, 3, 5, 10, 15 or 20 minutes in length.
- **Video quality:** Set the video quality between Economy, Standard and Fine.
- **Iso:** Set the maximum automatic iso value or a manually set iso value.
- **Volume:** Adjust the volume of the sound when recording video.
- **Audio:** Enable or disable audio recording during video recording.
- **Timestamp:** Activate or deactivate the superimposed timestamp.
- **Video Lapse:** Set the video lapse interval (only in Video Lapse mode).
- **Slow motion:** Set the desired deceleration (only in slow motion mode).
- **Photo Interval:** Set the interval at which a photo is to be taken during video recording (only in Photo and Video modes).

Parameters for the camera in photo mode, photo lapse mode, burst mode:

- **Resolution:** To set the photo resolution, tap the resolution/format indicator in the lower half-left of the screen.
- **Exposure compensation:** You can set this between -2.0 (picture becomes darker) and +2.0 (picture becomes brighter) by tapping on the display.
- **White balance:** Set different white balances for optimal shooting. There is also a white balance for underwater shots.
- **Metering mode:** Here you can set which area of the picture the camera focuses on, e.g. in the middle (centre), at different points (multi) or at one point (spot).
- **Photo Iso:** Set a manual iso value for your photos or switch on the automatic iso.
- **Shutter speed:** Set the shutter speed manually or activate the automatic shutter.
- **Photo Sharpness:** Choose between Standard, Sharp or Soft.
- **Timestamp:** Activate or deactivate the superimposed timestamp.
- **Distortion correction:** Activate or deactivate the distortion correction (not available at 4K / 60FPS).
- **Picture quality:** Select the picture quality between Economy, Standard or Fine.
- **Photo Interval:** Set the desired time interval for pictures (only in Photo Lapse mode).
- **Time Photo Shutter:** Set the shutter speed of the interval photos or activate the automatic shutter (only in Photo Lapse mode).
- **Burst mode:** Set the number of photos to be taken in series (only in Burst mode).

System settings – access these by tapping on the cogwheel symbol in the lower right corner of the picture:

- **Language:** Change the language of the camera menu here.
- **WiFi:** Activate or deactivate the WiFi connection of your Action one.
- **WiFi frequency:** Choose between 2.4 GHz and 5 GHz.
- **Format:** Format your SD card.
- **Auto Power Off:** Set your Action one to turn off after a set period of inactivity.
- **Screen display:** Choose between single screen and dual screen. With single screen, switching between front and rear display is locked.
- **LCD switch-off time:** Set when the screen of your Action one should be deactivated to save energy.
- **Indicator lights:** Activate or deactivate the indicator lights on your Action one.
- **Button sound:** Activate or deactivate the button sound on your Action one.
- **Rotate:** Rotate the display on your Action one screen 180°.
- **Brightness:** Adjust the display brightness of your Action one.
- **Colour temperature:** Set the colour temperature of the display on your Action one.
- **Date / Time:** Set the date and time.
- **Frequency:** Set the desired light frequency.
- **Default setting:** Reset your Action one to default settings.
- **Display Iso:** Activate or deactivate the iso display in the picture.
- **User interface:** Choose between the „Classic“ or „Rollei“ profile.
- **Version:** Displays the firmware version of your Action one.

Playback of Videos and Photos

In playback mode, you can view the videos and photos you have taken.

- **Playing back files on the camera:** Tap the bin icon in the lower right corner of the screen, then select the photos or videos you want to delete by tapping it. Confirm the process by tapping the bin icon again and then confirm the deletion.

Selfie Mode / Switching to the Front Display

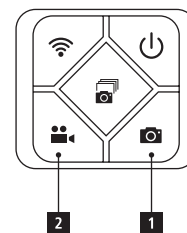
To switch between the two screens, press the Power / Record button twice in quick succession or tap the touch display twice quickly. Please note that the „dual screen“ function must be activated under „Screen display“ in the settings.

Remote Control (not included)

With the remote control which can be bought separately you can operate the action cam from a distance. There are two shutter buttons, one for the photo mode and one for the video mode, which take a photo (1) or start and end the recording of a video (2).

Radio frequency of the remote control: 2.412 – 2.472 GHz; transmitting power: 10 dBm

Please note: the remote control is waterproof for a depth of up to 2 meters.

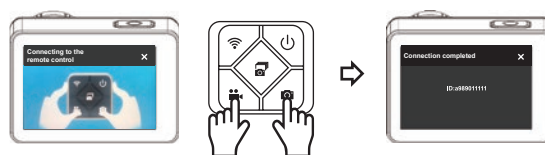
**Connection with remote control**

(not included)

1. Turn on the camera and swipe down on the display. Then select „Connect remote control“ to start the connection.



2. Follow the instructions and press and hold both buttons at the same time. To connect the remote control to the camera.

**Storage / Micro Cards**

This camera is compatible with up to 64 GB capacity Micro SD and Micro SDXC memory card. You must use a micro SD card with a Class 10 U3 speed rating at least. We recommend using brand-name memory cards for maximum reliability in high vibration activities.

Please note:

- The memory card is not included in the standard package, you will need to buy an extra memory card.
- Please format the Micro SD or Micro SDXC memory card on the camera before using.
- Please restart the camera after formatting.
- Please insert the memory card in the correct way, otherwise the card slot might get damaged.

WiFi Setting / Operation via App

You can connect the camera to your smartphone via the integrated WiFi function. Switch on the camera and swipe down on the touchscreen to switch on the WiFi via the shortcut, or open the system settings to activate the WiFi there. Here you can also choose between a 2.4 GHz and a 5 GHz WiFi connection. The WiFi of the camera is activated; you will find the SSID and password of your Action one in the settings under "WiFi". Then connect the camera to the smartphone by going to the WLAN settings of your smartphone and selecting the network of the camera there and connecting it. Download the free app "Rollei Action one" (Android) from the Google Play Store, from the Amazon App Store for Android or the iOS version "Rollei Action one" from the App Store and install it on your smartphone. After installation, open the app and connect your app to the camera. You will see the camera on the phone screen. To exit WiFi mode, briefly press the shutter / select button.

Here you can download the app:



Firmware Updates

If the firmware changes, we bring out new updates that you can download and install yourself from our product page in the "Downloads" area. You can find the current firmware version on your camera in the menu under System / System Info. To install an update, please copy the file with the extension.BRN to your micro SD card using a card reader. Disconnect the memory card from the PC and insert it into the camera. Turn on the camera and confirm the firmware update by selecting the "Yes" option with the Power Button and then confirming with the Shutter Button. After the update is complete, the camera switches off. Format the Micro SD card in the actioncam via the settings menu before using it again.

Disposal



Dispose of the packaging according to its type. Use the local possibilities for collecting paper, cardboard and other materials. (Applicable in the European Union and other European countries with systems for the separate collection of recyclable materials).



Devices that are marked with this symbol must not be disposed of with household waste! You are legally obliged to dispose of old devices separately from to dispose of household waste. Information on collection points that accept old appliances free of charge can be obtained from your local authority or town council.

Disposal



Batteries and rechargeable accumulators must not be disposed of in household waste! As a consumer you are legally obliged to dispose of all batteries and accumulators, whether they contain harmful substances* or not, to be disposed of in an environmentally sound manner. Accumulators and batteries are therefore marked with the symbol shown opposite. For more information, contact your dealer or contact return and collection points in your community.

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

Battery Warning

- Never dismantle, crush, or pierce the battery, or allow the battery to short-circuit. Do not expose the battery in high temperature environment, if battery leaks or bulges, stop continue to use.
- Always charge using the designated charger. Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Keep the battery out of reach of children.
- Batteries may explode if exposed to naked fire. Never dispose batteries in a fire.
- Follow your local regulations for disposing used batteries.
- Before disposing the device, remove the battery.

Safety instructions

Hazards for children and persons with reduced physical, sensory or mental abilities (e.g. partially disabled, older persons with reduced physical and mental abilities) or lack of experience and knowledge (e.g. older children).

- This product can be used by children aged 14 and over. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
- The packaging material is not a toy. Do not let children play with the packaging material. They can get caught in it and suffocate while playing.
- Supervise children to ensure that they do not play with small parts (screws, plugs, memory card, batteries / rechargeable batteries). If you suspect that a small part has been swallowed, consult a doctor immediately.
- Store small parts so that they are inaccessible to children and animals.

CAUTION! Risk of injury!

Improper handling of the product can lead to injuries.

- Remove the battery and, if necessary, the charging cable immediately if there are unusual noises or smells or smoke from the housing.

NOTE! Risk of damage to property!

Improper handling of the product can lead to damage.

- Never place the device on or near hot surfaces (e.g. hotplates etc.) or open fire. Never expose the device to excessive temperatures (heating, etc.).
- Never pour liquid into the unit.
- Never use a steam cleaner for cleaning.
- Do not use the unit if the plastic or metal parts of the unit have cracks or crazing or have become deformed.
- Handle the device with care. Impacts, falling or knocks can damage the device.
- Remove the battery if you are not going to use the product for a long period of time to prevent damage from a leaking battery.
- Only use the product in a temperature range between -10°C and +60°C. The product is suitable for use in a tropical climate.
- Do not modify the product.

Safety instructions

- Never open the casing, leave the repair to qualified personnel. Contact a specialist workshop for this purpose. Liability and warranty claims are excluded in the event of repairs carried out independently, improper connection or incorrect operation.
- Do not operate the unit if it shows visible damage or defects.
- When not using the unit, cleaning it or if a fault occurs, always switch off the unit, remove the battery and disconnect all connections.
- If the product has problems due to static discharge, switch the device off and then switch it on again after about 10 seconds.

Conformity

The Rollei GmbH & Co. KG herewith declares, that the radio system type "Rollei Action one" complies with the directive 2014 / 53 / EU:

The complete text of the EU Declaration of Conformity can be downloaded at the following Internet address:
www.rollei.com/egk/actionone



Rollei GmbH & Co. KG, In de Tarpen 4, D-22848 Norderstedt
Germany

action
one





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

Service Hotline:
+49 40 270750270

 /rollei.foto.de

 @rollei_de

Item No.: 40338

www.rollei.com