

Rollei

Actioncam 7s Plus



**Touch
Display**



BEDIENUNGSANLEITUNG

IN DEUTSCH

USER GUIDE IN ENGLISH

www.rollei.de

Vor dem ersten Gebrauch	3
Zeichenerklärung	3
Technische Daten	4
Kamerabeschreibung	5
Wasserdichtes Gehäuse	6
Akku	6
Erste Schritte	6
Modi der Kamera	7
Selfie-Modus / Wechsel zum Front-Display	7
Touch Funktion	8
Tastenfunktion	9
Webcam-Funktion	15
Anschluss eines externen Monitors	15
Fernsteuerung	15
Speicherort/Speicherkarten	16
WiFi-Einstellung / Bedienung per App	16
Firmware-Updates	17
Entsorgung	17
Sicherheitshinweise	18
Konformität	20
User Guide in English	21

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, auf der Kamera 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.

Technische Daten

Bildsensor	1/2,9" / 12 M Auflösung
Foto-Auflösung	16M (4608x3456) (interpoliert), 13M (4160x3120) (interpoliert), 8M (3264x2448)
Video-Auflösung	4K (3840x2160/30 fps), 2.7K (2688x1520/30 fps), 1080P (1920x1080/120/60/30 fps), 720P (1280x720/240/120/60/30 fps)
Fotomodi	Einzelbilder, Serienbilder, Selbstauslöser, Zeitraffer, Langzeitbelichtung
Videomodi	Normal, Zeitraffer, Slow Motion, Loop
Weitere Funktionen	EIS – elektronische Bildstabilisation, Webcam-Funktion
Objektiv	Weitwinkel-Objektiv Blende F = 2.8 Brennweite f: 2,7 mm
Display	2,0" Touchscreen (Bilddiagonale 5,08 cm) sowie 1,4" Selfie-Frontdisplay
Speicher	Steckplatz für microSD Karten bis zu SDXC 64 GB
Datenformat	Foto: JPG Video: mp4 (H.264)
Anschlüsse	micro-USB 2.0, micro-HDMI, 1/4"-Stativgewinde
Fernbedienung	2,4 GHz Fernbedienung inklusive
WiFi	IEEE 802,11 / b / g / n 2,4 GHz
Aufnahmedauer	Bis zu 75 Minuten bei voll aufgeladenem Akku (4K)
Stromversorgung	Wechselbarer Lithium-Ionen-Akku (3,7 V / 850 mAh / 3,145 Wh)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C, zur Verwendung in tropischem Klima geeignet
Abmessungen Gewicht	60 x 42 x 32 mm ca. 61 g / 45 g (mit / ohne Akku)
Lieferumfang	Rollei Actioncam 7s Plus, Unterwasser-Schutzgehäuse für Tauchtiefen bis 30 Meter, 2,4 GHz Fernbedienung, wechselbarer Akku, Befestigungsrahmen mit 1/4"-Stativgewinde mit abnehmbarer Clip-Halterung, Fahrradhalterung, 7 Halterungen, Helmhalter, Rückwand für das Schutzgehäuse mit Riemen-Öffnungen (nicht wasserdicht), Klettverschlussriemen, Verschlussriemen, Klebesticker, Kabelbinder, Metallkabel, USB-Kabel und Linsen-Reinigungstuch

Kamerabeschreibung

5

- 1 Selfie/Front Display
- 2 Linse
- 3 1/4"-Stativ-Anschluss
- 4 Akkufach
- 5 Eingebauter Lautsprecher
- 6 Abwärts-Taste
- 7 Modus-Taste
- 8 Power-/Auslöse-/Auswahl-taste
- 9 Touch Bildschirm
- 10 Micro HDMI-Steckplatz
- 11 Micro SD-Steckplatz
- 12 Micro USB-Steckplatz
- 13 Integriertes Mikrofon
- 14 Betriebsanzeige
- 15 Ladeanzeige



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

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 (5V/2A).
 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 hebeln Sie das Akkufach von rechts mit dem Fingernagel auf, 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.

Erste Schritte

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

Modi der Kamera

Die Rollei 7s Plus bietet verschiedene Foto- und Videomodi. Im Folgenden geben wir Ihnen eine kurze Erklärung, wie sie funktionieren:

- **Normaler Videomodus:** Sie können ein einzelnes Video mit normaler Geschwindigkeit aufnehmen.
- **„Slowly“/Zeitlupen-Videomodus:** Die Kamera zeichnet eine Sequenz auf und spielt sie in Zeitlupe ab.
- **„Loop“ Videomodus/Schleifenaufnahme:** Hier können Sie in einer Schleife aufnehmen. Die Schleifenaufnahme lässt in einem Intervall von 2, 3 oder 5 Minuten einstellen. Nach diesem Intervall wird immer wieder eine neue Aufnahme gemacht und jeweils abgespeichert. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden die bisher aufgenommenen Aufnahmen überschrieben.
- **„Lapse“/Zeitraffer-Videomodus:** Im Zeitraffer-Videomodus macht die Kamera alle 0,5 Sekunden bis zu jeder Minute Bilder und erstellt daraus ein Video. Sie können die Videolänge von 6 bis 120 Sekunden oder endlos wählen.
- **„Photo“/Einzelbildmodus:** Man nimmt ein Einzelbild auf.
- **„Auto“/Zeitraffer-Fotomodus:** Im Zeitraffer-Fotomodus macht die Kamera alle 0,5 bis 60 Sekunden Bilder.
- **„Burst“/Serienbildmodus:** Dies ermöglicht es Ihnen, 3, 5 oder 10 Aufnahmen in wenigen Sekunden zu machen.
- **„Timer“/Selbstauslöser-Fotomodus:** Sie können den Timer auf 3, 5, 10 oder 20 Sekunden Verzögerung einstellen.
- **Langzeitbelichtung im Fotomodus:** Es wird eine lange Verschlusszeit verwendet, um die stationären Elemente von Bildern scharf zu erfassen. Diese können Sie in den Systeminstellungen einstellen.
- **Datumsstempel:** Sie können Ihren Bildern oder Videos ein Wasserzeichen mit Datum und Uhrzeit hinzufügen.

Selfie-Modus / Wechsel zum Front-Display

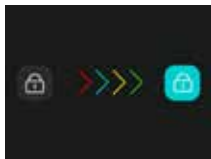
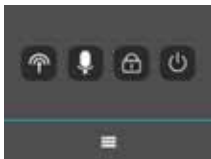
Um zwischen den beiden Bildschirmen zu wechseln, drücken Sie im Aufnahmemodus die Modus-Taste für 2 Sekunden.

8 Touch Funktion



Sie können den 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 auf den Wiedergabemodus, mit dem Symbol in der rechten unteren Ecke auf die **Einstellungen** zugreifen.
- Klicken Sie während der Wiedergabe auf das mittlere Symbol, um das **Video abzuspielen und anzuhalten**. Der Finger gleitet auf und ab, um die Lautstärke einzustellen.
- Wischen Sie im **Wiedergabemodus nach unten**, um die Datei-Informationen abzurufen.



Touch Funktion

- **Wischen Sie nach oben**, um auf das **Modusmenü** für Video und Foto zuzugreifen.
- **Wischen Sie nach unten**, um **Verknüpfungen** zu WLAN, Ton, Sperre und Ausschalten für schnelle Vorgänge zu öffnen. Mit dem unteren Symbol können Sie das Menü verlassen.
- Zum **Entsperrn** wischen Sie über das Display von links nach rechts, indem Sie den Pfeilen folgen oder drücken Sie die Auslöse-Taste.
- Um die Display-Beschriftung aus- oder wieder einzublenden, berühren Sie das Display kurz mittig.

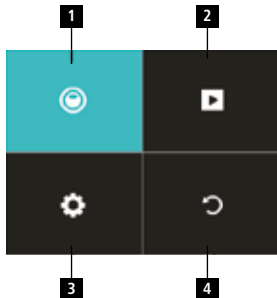
Tastenfunktion

Übersicht Menü

Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie kurz die **Modus-Taste**, um auf das folgende Kameramenü zuzugreifen und die Abwärts-Taste, um die verschiedenen Modi zu durchlaufen. Um einen Modus auszuwählen, drücken Sie die **Auswahl-taste**:

1. Modus-Menü: Video oder Foto
2. Wiedergabe von Videos und Fotos
3. Systemeinstellungen
4. Zurück zum vorherigen Bildschirm

Drücken Sie zum Verlassen des Menüs die Modus-Taste oder die Auswahl-taste auf der vierten Registerkarte.



10 Tastenfunktion

1. Modus-Menü

Hier können Sie die verschiedenen **Video-** (1.1) oder **Fotomodi** (1.2) auswählen. Mit der **Abwärts-Taste** können Sie die verschiedenen Optionen durchlaufen. Bestätigen Sie die gewünschte Option, indem Sie die **Auswahl-taste** drücken. Zum Verlassen drücken Sie die Modus-Taste.

Um die Foto- und Videomodi direkt zu durchlaufen, drücken Sie die **Abwärts-Taste**.

1.1 Videomodus:

Drücken Sie die **Auslösertaste**, um die Aufnahme zu starten. Das Kamerasymbol auf dem Bildschirm wird während der Aufnahme rot. Drücken Sie die Auslösertaste erneut, um die Aufnahme zu beenden.

1.2 Fotomodus:

Drücken Sie die Auslösertaste, um ein Bild aufzunehmen.



Tastenfunktion

2. Wiedergabe von Videos und Fotos

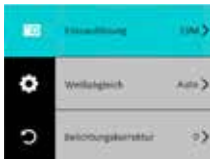
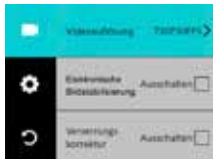
Im Wiedergabemodus können Sie sich die aufgenommenen Videos und Fotos ansehen.

Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im Video- oder Fotowiedergabemenu befindet. Drücken Sie die **Abwärtstaste**, um die Videos oder Fotos zu wechseln, und drücken Sie dann die **Auslöser/Auswahl**taste, um die Videos wiederzugeben und anzuhalten. Drücken Sie die Modus-Taste, um zurückzukehren.



3. Systemeinstellungen:

Im Modus Systemeinstellung können Sie die Einstellungen für das System vornehmen und verschiedene Parameter für die Kamera auswählen. Mit der Modus-Taste wechseln Sie die Registerkarte, mit der Abwärts-Taste durchlaufen Sie die Funktion und mit der Auswahl-Taste wählen Sie eine Funktion aus.



Parameter für die Kamera im Videomodus

- **Videoauflösung:** Hier können Sie die Auflösung Ihrer Aufnahmen festlegen. (Bei eingeschalteter Zeitlupen-Funktion hängt die Wiedergabe Ihrer Aufnahme von der Auflösungs-Bildrate ab. Je höher diese ist (bis max. 240 fps), desto langsamer können Sie das Video abspielen.)
- **Videolänge der Loop-Aufnahme:** Hier stellen Sie die Länge Ihrer Schleifenaufnahme ein (nur im Loop-Modus verfügbar).
- **Aufnahme-Intervall der Timelapse-Aufnahme:** Hier stellen Sie Ihr Aufnahme-Intervall im Zeitraffermodus ein und bestimmen so die Schnelligkeit des Zeitraffervideos (nur im Lapse-Modus verfügbar).
- **Elektronische Bildstabilisierung:** Mit eingeschalteter Bildstabilisierung wird das Video ruckelfrei und es entsteht eine weiche Aufnahme (nicht in jedem Videomodus und jeder Auflösung einstellbar).
- **Verzerrungskorrektur:** Mit dieser Funktion begradigen Sie die am Rand des Bildes auftretenden Verzerrungen, die durch das Weitwinkel-Objektiv entstehen (nicht in jedem Videomodus einstellbar).
- **Weißabgleich:** Stellen Sie verschiedene Weißabgleiche für optimale Aufnahmen ein.
- **Belichtungskorrektur:** Diese können Sie zwischen -3 (Bild wird dunkler) und +3 (Bild wird heller) einstellen.
- **Videolänge der Timelapse-Aufnahme:** Hier stellen Sie Ihre Aufnahme-Dauer im Zeitraffermodus ein (nur im Lapse-Modus verfügbar).
- **Messmodus:** Hier können Sie einstellen, auf welchen Bildbereich sich die Kamera fokussiert, z.B. an verschiedenen Stellen, in der Mitte, an einem Punkt oder in einer Matrix.
- **Konturenschärfe:** Die Schärfe können Sie zwischen niedrig, mittel und hoch einstellen.
- **Videoqualität:** Die Videoqualität lässt sich zwischen niedrig, mittel und hoch einstellen.
- **ISO-Empfindlichkeit:** Der ISO-Wert lässt sich automatisch anpassen oder manuell zwischen 100 und 6400 einstellen (nicht in jedem Videomodus einstellbar).
- **Zeit-Wasserzeichen:** Hier können Sie Ihren Aufnahmen eine Datums- und Uhrzeit-Anzeige verpassen (nicht in jedem Videomodus einstellbar).
- **Sprachaufzeichnung:** Wenn sie eingeschaltet ist, wird Ton mitaufgenommen, wenn sie ausgeschaltet ist, sind die Aufnahmen ohne Ton (nicht in jedem Videomodus einstellbar).

Parameter für die Kamera im Fotomodus:

- **Auflösung:** Hier können Sie die Auflösung Ihrer Bilder festlegen.
- **Aufnahme-Intervall der Timelapse-Aufnahme:** Hier stellen Sie Ihr Aufnahme-Intervall im Zeitraffermodus ein und bestimmen so die zeitlichen Abstände der Zeitrafferfotos (nur im Auto-Modus verfügbar).
- **Aufnahme-Frequenz der Serienbild-Aufnahme:** Hier stellen Sie ein, wie viele Serienbilder in wenigen Sekunden aufgenommen werden werden (nur im Burst-Modus verfügbar).
- **Countdown des Selbstauslösers:** Hier stellen Sie die Auslöseverzögerung für Ihre Selbstauslöser-Aufnahme ein (nur im Timer-Modus verfügbar).
- **Weißabgleich:** Stellen Sie verschiedene Weißabgleiche für optimale Aufnahmen ein.
- **Belichtungskorrektur:** Diese können Sie zwischen -3 (Bild wird dunkler) und +3 (Bild wird heller) einstellen.
- **Messmodus:** Hier können Sie einstellen, auf welchen Bildbereich sich die Kamera fokussiert, z.B. an verschiedenen Stellen, in der Mitte, an einem Punkt oder in einer Matrix.
- **Konturenschärfe:** Die Schärfe können Sie zwischen niedrig, mittel und hoch einstellen.
- **Verschluss:** Hier stellen Sie die Verschlusszeit ein, entweder automatisch oder zwischen 2 und 30 Sekunden. Je länger Sie belichten, desto heller und womöglich verwackelter wird Ihre Aufnahme (nicht in jedem Fotomodus einstellbar).
- **ISO-Empfindlichkeit:** Der ISO-Wert lässt sich automatisch anpassen oder manuell zwischen 100 und 6400 einstellen.
- **Zeit-Wasserzeichen:** Hier können Sie Ihren Aufnahmen eine Datums- und Uhrzeit-Anzeige verpassen.

Systemeinstellungen:

- **Bildrotation:** Diese Funktion dreht das Display um 180°, um die Kamera auch umgedreht bedienen zu können.
- **WiFi:** Hier aktivieren Sie das WiFi, um die Actioncam auch per App bedienen zu können.
- **WiFi-Informationen:** Hier finden Sie Name sowie Passwort des WiFi der Actioncam.
- **WiFi zurücksetzen:** Hier können Sie das WiFi zurücksetzen.
- **Lichtquellenfrequenz:** Stellen Sie hier die Frequenz Ihres Umgebungslichtes ein, um optimale Aufnahmen zu bekommen.
- **LED-Meldeleuchte:** Hier können Sie einstellen, ob die Betriebsleuchte im Betrieb leuchtet oder nicht.
- **Bildschirmschoner:** Hier stellen Sie ein, dass sich das Display automatisch nach einer bestimmten Zeit ausschaltet.
- **Automatische Abschaltung:** Hier stellen Sie ein, dass sich die Kamera automatisch nach einer bestimmten Zeit ausschaltet.
- **Ton:** Hier können Sie den Verschluss-, den Start- und den Tastenton ein- und ausschalten sowie dessen Lautstärke variieren.
- **Sprache:** Verändern Sie hier die Sprache des Kameramenüs.
- **Datum & Uhrzeit:** Stellen Sie hier das Format von Datum und Uhrzeit ein.
- **Zeiteinstellung:** Stellen Sie hier die Uhrzeit ein.
- **Datumseinstellung:** Stellen Sie hier das Datum ein.
- **Karte formatieren:** Formatieren Sie hier Ihre Speicherkarte, z.B. nach einem Firmware-Update.
- **Geräte-Info:** Hier finden Sie Informationen zur Firmware.
- **Zurücksetzen:** Hier können Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Webcam-Funktion

Die Actioncam 7s Plus lässt sich auch als Webcam verwenden. Achten Sie darauf, zunächst eine Micro SD-Karte einzusetzen. Schließen Sie die Kamera dann über USB an Ihren Computer an und wählen Sie im dann erscheinenden Fenster die Option „Webcam-Modus“ aus.

Die Kamera hat als Webcam eine Full HD-Auflösung von 1920 x 1080 px und eine Bildrate von 30 fps.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass Sie für Audioübertragungen ein separates Mikrofon benötigen, da das interne Mikrofon für diese Funktion nicht verwendet wird. Außerdem hängt die Kompatibilität der Kamera als Webcam von dem verwendeten Programm ab.

Anschluss eines externen Monitors

Sie können über den micro-HDMI-Anschluss einen externen Monitor anschließen. Als Auflösung können Sie alle Auflösungen der Kamera verwenden, solange der Monitor diese unterstützt.

Hinweis: Die Kamera unterstützt kein Live Online Streaming.

Fernsteuerung

Mit der mitgelieferten Fernbedienung können Sie die Actioncam aus der Ferne bedienen. Es gibt zwei Auslöser, einen für den Fotomodus (1) und einen für den Videomodus (2), die ein Foto aufnehmen bzw. die Aufnahme eines Videos starten und beenden. Funkfrequenz der Fernbedienung: 2,412 – 2,472 GHz;

Sendeleistung: 10 mW

Hinweis: Fernbedienung ist nicht wasserdicht.



Speicherort/Speicherkarten

Diese Kamera ist kompatibel mit Micro SD und Micro SDXC Speicherkarten mit 8 GB, 16 GB, 32 GB und 64 GB Kapazität. Sie müssen eine Micro SD-Karte mit einer Geschwindigkeit von mindestens U3 oder V30 verwenden. Wir empfehlen die Verwendung von Marken-Speicherkarten für maximale Zuverlässigkeit bei Aktivitäten mit hohen Vibrationen.

Tipps:

- 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 drücken Sie für 3 Sekunden auf die Abwärts-Taste, oder 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. Das WiFi der Kamera wird aktiviert, die WiFi-Anzeige leuchtet und die WiFi-Informationen (Netzwerkname und Netzwerkpasswort „1234567890“) erscheinen auf dem Monitor der Kamera. 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 5s/6s/7s Plus**“ von Google Play oder dem Apple App Store herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Handy. Öffnen Sie nach der Installation die App und wählen Sie das Kameranetzwerk aus der Liste aus. Sie sehen die Kamera auf dem Bildschirm des Telefons. Um den WiFi-Modus zu verlassen, drücken Sie kurz die Modustaste.

Frequenz: 2,412 – 2,472 GHz; Sendeleistung: 10 mW

Wir bringen bei Änderungen der Firmware neue Updates heraus, die Sie über unser Downloadcenter herunterladen und selbst installieren können. Sie finden die aktuelle Firmware-Version auf Ihrer Kamera im Menü unter Geräte-Info. Zum Installieren eines Updates kopieren Sie bitte die Datei mit der Endung .img 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. 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

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.

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.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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 -20 °C und +40 °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.

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp „Rollei Actioncam 7s Plus“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht:

2011/65/EG RoHS-Richtlinie
2014/53/EU RED-Richtlinie



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.rollei.de/egk/ac7splus

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

Before first use	22
Explanation of symbols.	22
Technical data.	23
Camera Description	24
Waterproof Case.	25
Battery	25
Getting Started.	25
Modes of the camera	26
Selfie mode / change to front display	26
Touch function	27
Button function.	28
Webcam function	34
Connecting an external monitor	34
Remote control.	34
Storage location / memory cards	35
WiFi setting / operation via App	35
Firmware updates	36
Disposal	36
Safety instructions	37
Conformity	39

Before 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 camera 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.

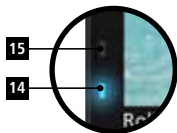
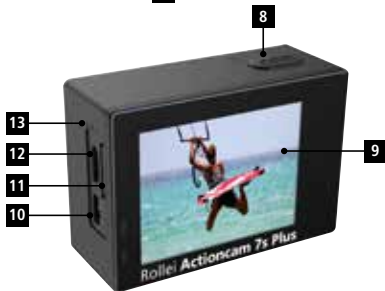
Technical details are subject to change without notice.

Misprints and errors excepted. Reproduction of these operating instructions – even in part – is not permitted.

Image sensor	1/2.9" / 12 M resolution
Photo resolution	16M (4608x3456) (interpolated), 13M (4160x3120) (interpolated), 8M (3264x2448)
Video resolution	4K (3840x2160/30 fps), 2.7K (2688x1520/30 fps), 1080P (1920x1080/120/ 60/30 fps), 720P (1280x720/240/120/60/30 fps)
Photo modes	Single images, serial images, self-timer, time lapse, long exposure
Video modes	Normal, time lapse, slow motion, loop
Further functions	EIS – Electronic Image Stabilisation, webcam function
Objective	Wide-angle lens aperture F = 2.8 focal length f: 2.7 mm
Display	2.0" touch screen (screen diagonal 5.08 cm) and 1.4" Selfie front display
Memory	Slot for microSD cards up to SDXC 64 GB
Data format	Photo: JPG Video: mp4 (H.264)
Connections	micro-USB 2.0, micro-HDMI, 1/4" tripod thread
Remote control	2.4 GHz remote control included
WiFi	IEEE 802.11 / b / g / n 2.4 GHz
Recording time	Up to 75 minutes with fully charged battery (4K)
Power supply	Exchangeable lithium-ion battery (3.7 V / 850 mAh / 3.145 Wh)
Operating temperature	-20 °C to +40 °C, suitable for use in tropical climate
Dimensions Weight	60 x 42 x 32 mm approx. 61 g / 45 g (with / without battery)
Box Content	Rollei Actioncam 7s Plus, underwater protective housing for diving depths up to 30 metres, 2.4 GHz remote control, exchangeable battery, mounting frame with 1/4" tripod thread with removable clip holder, bicycle holder, 7 holders, helmet holder, back panel for the protective housing with strap openings (not waterproof), velcro strap, closure strap, adhesive stickers, cable ties, metal cable, USB cable, lens cleaning cloth

Camera Description

- 1 Selfie/Front Display
- 2 Lens
- 3 1/4" Tripod Connection
- 4 Battery compartment
- 5 Built-in loudspeaker
- 6 Down button
- 7 Mode button
- 8 Power/shutter/select button
- 9 Touch screen
- 10 Micro HDMI Slot
- 11 Micro SD slot
- 12 Micro USB Slot
- 13 Integrated microphone
- 14 Power indicator
- 15 Charge indicator



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 (5V/2A).
 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 monitor of the camera and lever the battery compartment from the right with your fingernail to open the battery compartment.
 2. Remove the battery.
 3. Insert the new battery so the contacts line up with those of the camera.

Getting Started

- **Turn On:** Press and hold the Power button for 3 seconds. When the camera is switched on, the power indicator lights up.
- **Turn Off:** Press and hold the Power button for 3 seconds.

Modes of the camera

The Rollei 7s Plus offers various photo and video modes. In the following we will give you a brief explanation of how they work:

- Normal video mode: You can record a single video at normal speed.
- "Slowly" / slow-motion video mode: The camera records a sequence and plays it back in slow motion.
- "Loop" video mode / loop recording: You can record in a loop. Loop recording allows you to set the interval between 2, 3 or 5 minutes. After this interval, a new recording is always made and saved. When the memory card is full, the previously recorded files are overwritten.
- "Lapse" / time-lapse video mode: In time-lapse video mode, the camera takes pictures every 0.5 seconds to every minute and creates a video from them. You can select the video length from 6 to 120 seconds or endless.
- "Photo" / single frame mode: You take a single picture.
- "Auto" / time-lapse photo mode: In time-lapse photo mode, the camera takes pictures every 0.5 to 60 seconds.
- "Burst" / continuous photo mode: This allows you to take 3, 5 or 10 pictures in a few seconds.
- "Timer" / Self-timer photo mode: You can set the timer to delay 3, 5, 10 or 20 seconds.
- Long Exposure in Photo Mode: A slow shutter speed is used to keep the stationary elements of images in focus. You can set this in the system settings.
- Date Stamp: You can add a watermark to your images or videos with the date and time.

Selfie mode / change to front display

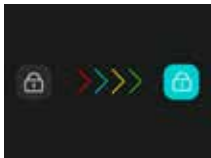
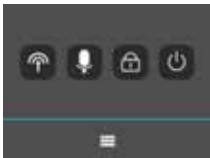
To switch between the two screens, press the mode button for 2 seconds in recording mode.

Touch function



You can use the touch panel to access the functions of the camera.

- **Wipe left or right** to switch between **video mode and photo mode**.
- In **Video or Photo mode**, the icon in the lower left corner allows you to access Playback mode, and the icon in the lower right corner allows you to access the **settings**.
- During playback, click the centre icon to **play and pause the video**. Slide your finger up and down to adjust the volume.
- In **playback mode, wipe down** to view the file information.



- **Wipe up** to access the **mode menu** for video and photo.
- **Swipe down to open shortcuts** to WLAN, sound, lock and power off for quick access. Use the lower icon to exit the menu.
- To **unlock**, wipe the screen from left to right following the arrows or press the release button.
- To hide or show the display label, briefly touch the centre of the display.

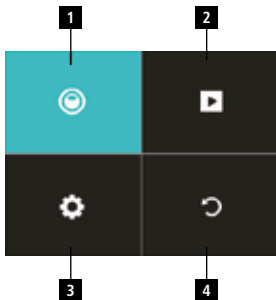
Button function

Overview Menu

Turn the camera on and briefly press the **mode button** to access the following camera menu and the down button to scroll through the different modes. To select a mode, press the **Select button**:

1. Mode Menu: Video or Photo
2. Playback video and photo
3. System Settings
4. Return to previous screen

To exit the menu, press the mode button or the select button in the fourth tab.



Button function

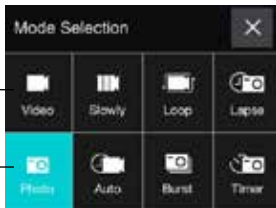
1. Mode menu

Here you can select the various **video** (1.1) or **photo** (1.2) modes. Use the **down button** to scroll through the different options. Confirm the desired option by pressing the selection button. To exit, press the **mode button**.

To scroll through the photo and video modes directly, press the **down button**.

1.1

1.2



1.1 Video mode:

Press the **Shutter button** to start recording. The camera icon on the screen turns red during recording. Press the Shutter button again to stop recording.

1.2 Photo mode:

Press the shutter button to capture an image.



Button function

2. Playback Video and Photo

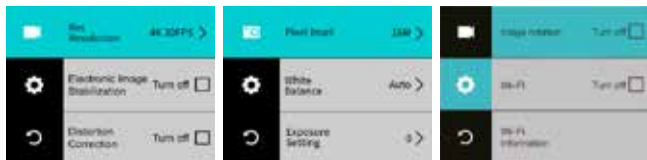
In the playback mode you can preview the videos and photos taken.

Make sure that the camera is in the Video or Photo Playback menu. Press the **down button** to switch videos or photos, and then press the **shutter/select button** to play and pause the videos. Press the mode button to return.



3. System Settings:

In the System Setting mode you can enter the settings for the system and choose different parameters for the camera. Use the mode button to change the tab, the down button to scroll through the function and the select button to select a function.



Button function

Parameters for the camera in video mode:

- **Video resolution:** Here you can define the resolution of your recordings. (When the slow-motion function is on, playback of your recording depends on the resolution frame rate. The higher this rate is (up to max. 240 fps), the slower you can play back the video).
- **Video length of loop recording:** Here you set the length of your loop recording (only available in loop mode).
- **Recording interval of the timelapse recording:** Here you set your recording interval in timelapse mode to determine the speed of the timelapse video (only available in lapse mode).
- **Electronic image stabilisation:** With image stabilisation switched on, the video recording is smooth (not adjustable in every video mode and resolution).
- **Distortion Correction:** This function straightens out the distortion at the edge of the image caused by the wide-angle lens (not adjustable in every video mode).
- **White balance:** Adjust different white balances for optimal results.
- **Exposure compensation:** You can set this between -3 (image becomes darker) and +3 (image becomes lighter).
- **Video length of timelapse recording:** Here you can set the duration of your recording in timelapse mode (only available in lapse mode).
- **Measurement mode:** Here you can set the image area on which the camera focuses, e.g. at different points, in the centre, at a point or in a matrix.
- **Contour sharpness:** You can set the sharpness between low, medium and high.
- **Video quality:** You can set the video quality between low, medium and high.
- **ISO sensitivity:** ISO can be adjusted automatically or manually between 100 and 6400 (not adjustable in every video mode).
- **Time watermark:** You can add a date and time display to your recordings (not adjustable in every video mode).
- **Voice recording:** when it is switched on, sound is recorded; when it is switched off, recordings are without sound (not adjustable in every video mode).

Parameters for the camera in photo mode:

- **Resolution:** Here you can set the resolution of your pictures.
- **Timelapse recording interval:** Here you can set your recording interval in the timelapse mode and thus determine the time intervals of the timelapse photos (only available in Auto mode).
- **Recording frequency of continuous shooting:** Here you set how many continuous shots are taken in a few seconds (only available in burst mode).
- **Self-timer countdown:** Here you set the release delay for your self-timer recording (only available in timer mode).
- **White Balance:** Set different white balance settings for optimal shooting.
- **Exposure compensation:** You can set this between -3 (image becomes darker) and +3 (image becomes lighter).
- **Metering mode:** Here you can set the image area on which the camera focuses, e.g. at different points, in the centre, at a point or in a matrix.
- **Contour sharpness:** You can set the sharpness between low, medium and high.
- **Shutter:** Here you set the shutter speed, either automatically or between 2 and 30 seconds. The longer you expose, the brighter and possibly blurrier your shot (not adjustable in every photo mode).
- **ISO sensitivity:** ISO can be adjusted automatically or manually between Set 100 and 6400.
- **Time watermark:** Here you can add a date and time display to your recordings.

Button function

System settings:

- **Image rotation:** This function rotates the display 180° to allow the camera to be operated upside down.
- **WiFi:** Activate WiFi here to be able to operate the Actioncam via app.
- **WiFi information:** Here you will find the name and password of the WiFi of the Actioncam.
- **Reset WiFi:** Here you can reset the WiFi.
- **Light source frequency:** Set the frequency of your ambient light here to get the best pictures.
- **LED indicator light:** Here you can set whether the operating light is on or off during operation.
- **Screen saver:** Here you can set the display to switch off automatically after a certain time.
- **Automatic switch-off:** Here you can set the camera to switch off automatically after a certain time.
- **Sound:** Here you can turn the shutter sound, start sound and button sound on and off and vary the volume.
- **Language:** Change the language of the camera menu here.
- **Date & Time:** Set the date and time format here.
- **Time setting:** Set the time here.
- **Date setting:** Set the date here.
- **Format card:** Format your memory card here, e.g. after a firmware update.
- **Device Info:** Here you can find information about the firmware.
- **Reset:** Here you can reset the camera to the factory settings.

Webcam function

The Actioncam 7s Plus can also be used as a webcam. Make sure to insert a micro SD card first. Then connect the camera to your computer via USB and select the option "Webcam mode" in the window that then appears.

As a webcam, the camera has a full HD resolution of 1920 x 1080 px and a frame rate of 30 fps.

Note: Please note that you will need a separate microphone for audio transmissions as the internal microphone is not used for this function. Also, the compatibility of the camera as a webcam depends on the program you are using.

Connecting an external monitor

You can connect an external monitor via the micro HDMI connector. You can use any resolution of the camera as long as the monitor supports it.

Note: The camera does not support live online streaming.

Remote control

You can operate the Actioncam remotely with the supplied remote control. There are two shutter releases, one for the photo mode (1) and one for the video mode (2), which take a photo or start and stop recording a video. Radio frequency of the remote control: 2.412 – 2.472 GHz; Transmission power: 10 mW

Note: Remote control is not waterproof.



Storage location / memory cards

This camera is compatible with Micro SD and Micro SDXC memory cards with 8 GB, 16 GB, 32 GB and 64 GB capacity. You must use a Micro SD card with a minimum speed of U3 or V30. We recommend the use of branded memory cards for maximum reliability during activities involving high vibration.

Tips:

- The memory card is not included in the delivery, you have to buy an additional memory card.
- Please format the Micro SD, Micro SDXC memory card on the camera before use.
- Please restart the camera after formatting.
- Please insert the memory card correctly, otherwise the card slot may be damaged.

WiFi setting / operation via App

You can connect the camera to your smartphone via the built-in WiFi function. Turn the camera on and press the down button for 3 seconds, or wipe down on the touch screen to turn on WiFi via the shortcut, or open the system settings to activate WiFi there. The WiFi of the camera is activated, the WiFi indicator lights up, and the WiFi information (network name and network password "1234567890") appears on the camera monitor. Then connect the camera to the smartphone by going to the WiFi settings on your smartphone and selecting the camera's network and connecting it. Download the free app "Rollei 5s/6s/7s Plus" from Google Play or the Apple App Store and install it on your mobile phone. Once installed, open the app and select the camera network from the list. You will see the camera on the phone screen. To exit the WiFi mode, briefly press the mode button.

Frequency: 2.412 – 2.472 GHz; Transmission power: 10 mW

Firmware updates

If the firmware changes, we release new updates which you can download from our download centre and install yourself. You will find the current firmware version on your camera in the menu under Device Info. To install an update, please copy the file with the extension .img 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. When the update is complete, the camera will turn off. Format the micro SD card in the Actioncam using 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.



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

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.

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.
- Never immerse the product in water or other liquids.
- 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 -20 °C and +40 °C. The product is suitable for use in a tropical climate.
- Do not modify the product.
- 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.

The Rollei GmbH & Co. KG herewith declares, that the radio system type "Rollei Actioncam 7s Plus" complies with the directive 2014/53/EU:

2011/65/EC RoHS Directive
2014/53/EU RED-Directive



The complete text of the EU Declaration of Conformity can be downloaded at the following Internet address:
www.rollei.com/egk/ac7splus

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


Rollei

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

Service-Hotline:

+49 40 270750270

 /rollei.foto.de

 @rollei_de

Rollei **Remote Control**
for Actioncam 7s Plus

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

Battery: 1x 3 V – CR 2032
Made in China



www.rollei.com