

Rollei

Actioncam 9s Cube



ANLEITUNG AUF DEUTSCH
USER GUIDE IN ENGLISH

www.rollei.de

Inhalt

Vor dem ersten Gebrauch	4
Zeichenerklärung	4
Sicherheitshinweise.	5
Warnung hinsichtlich des Akkus	10
Lieferumfang.	11
Produktübersicht.	12
Bedienung.	14
Einstellungen	20
Technische Daten	30
Entsorgung	32
Konformität.	33

Content

Before the First Use	34
Explanation of Symbols	34
Safety Instructions	35
Battery Warnings	40
What's in the Box	41
Product Overview	42
Operation	44
Settings	50
Technical Data	60
Disposal	62
Conformity	63


4 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.

Achtung

- Dieses Produkt ist ein empfindliches Produkt, lassen Sie es nicht fallen und schlagen Sie es nirgends an.
- 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.
- Stellen Sie die Kamera nicht bei hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Verwenden Sie Marken-microSD-Karten, da herkömmliche Karten den ordnungsgemäßen Gebrauch nicht garantieren.
- Verwenden Sie keine microSD-Karten an oder in der Nähe von magnetischen Orten, um Datenverluste zu vermeiden.

6 Sicherheitshinweise

- Während des Ladevorgangs, bei Überhitzung, Rauch oder Geruch, ziehen Sie sofort den Netzstecker und stoppen Sie den Ladevorgang, um einen Brand zu vermeiden.
- Halten Sie die Kamera und ihr Zubehör von Kindern fern, um Erstickungen oder Stromschläge zu vermeiden.
- Lagern Sie das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort.
- Verwenden Sie die Kamera nicht, wenn sie wenig Strom hat oder aufgeladen wird.
- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse der Kamera zu öffnen oder in irgendeiner Weise zu verändern, da sonst die Garantie erlischt.

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.

Sicherheitshinweise

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.

Sicherheitshinweise

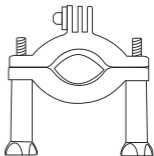
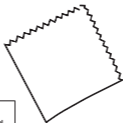
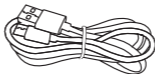
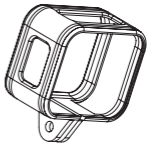
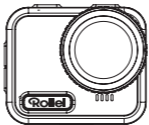
- Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, um Schäden durch einen auslaufenden Akku zu verhindern.
- Verwenden Sie das Produkt nur in einem Temperaturbereich zwischen -10°C und $+60^{\circ}\text{C}$. Das Gerät eignet sich zur Verwendung in tropischem Klima.
- Modifizieren 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.

10 **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.

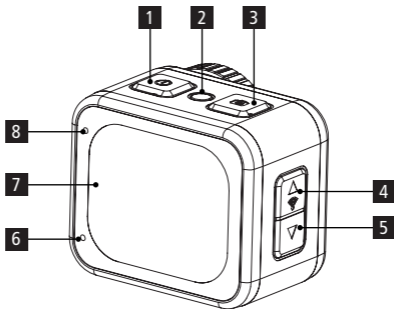
Lieferumfang

- Actioncam 9s Cube
- Rahmen
- Fahrradhalterung mit 2 Schrauben
- 2x Klebehalterung mit 3M-Klebestreifen
- Wechsel-Halterung
- 5x Aufsätze Wechselhalterung
- 3x Schrauben
- Poliertuch
- USB-C-Kabel
- Bedienungsanleitung

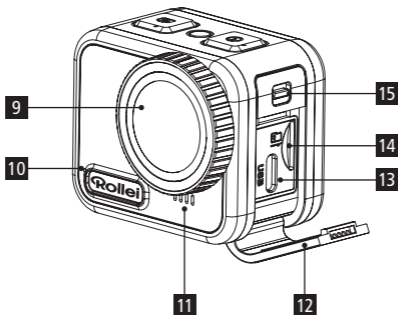


12 Produktübersicht

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Power- / Modus-Taste | 6 Ladekontrollleuchte |
| 2 Reset-Taste | 7 Display |
| 3 Auslöse- / OK-Taste | 8 Arbeits- / WiFi-Kontrollleuchte |
| 4 Aufwärts- / WiFi-Taste | |
| 5 Abwärts- / Einstellungstaste | |



- 9 Objektiv
- 10 Eingebautes Mikrofon
- 11 Eingebauter Lautsprecher
- 12 Abdeckung
- 13 USB-C-Anschluss
- 14 microSD-Steckplatz
- 15 Entriegelung Abdeckung



Wasserdichter Body

Die Kamera ist in ihrem Body bis zu 21 Meter wasserdicht.

Beachten Sie, dass die Abdeckung des microSD-Steckplatzes gut und sachgemäß verschlossen ist um die Wasserdichte der Actioncam 9s Cube zu gewährleisten.

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 (5,0 V \approx 1,0 A).
2. Die Ladekontrollleuchte leuchtet konstant rot, während der Akku geladen wird.
3. Die Ladekontrollleuchte erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Bedienung

Beachten Sie, dass der Akku fest integriert ist und nicht ausgebaut oder gewechselt werden kann.

Hinweis: Der Betrieb ist auch während des Aufladens (z.B. über eine Powerbank) möglich. Beachten Sie jedoch, dass die Kamera dann nicht wasserdicht ist.

Erste Schritte

- **Einschalten:** Halten Sie die Power- / Modus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, leuchtet die Betriebsanzeige.
- **Ausschalten:** Halten Sie die Power- / Modus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
- **Zoom:** Die Kamera verfügt über einen Digitalzoom. Die verfügbaren Zoom-Schritte sind 1- / 1,5- / 2- / 2,5- / 3- / 3,5- / 4- / 4,5- und 5-fach-Zoom. Drücken Sie die Aufwärts-Taste an der Seite Ihrer Actioncam 9s Cube, um ins Bild hineinzuzoomen. Drücken Sie die Abwärts-Taste, um hinauszuzoomen.

- **Auslösen:** Drücken Sie die Auslöse- / OK-Taste, um im Videomodus die Aufnahme zu starten. Drücken Sie sie erneut um die Aufnahme zu beenden. Während der Aufnahme blinkt die Aufnahmekontrolleuchte Blau.
Drücken Sie die Auslöse- / OK-Taste, um im Fotomodus ein Bild aufzunehmen.
- **Reset-Taste:** Sollte die Kamera nicht mehr reagieren, kann sie auf Reset gesetzt werden. Drücken Sie hierfür die Reset-Taste.



Modi der Kamera

Die Actioncam 9s Cube 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.

Touch-Funktion




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

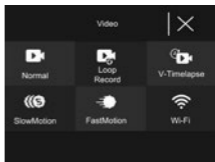
- **Wischen Sie nach links oder rechts**, um zwischen dem Videomodus und dem Fotomodus zu wechseln.

Im Video- oder Fotomodus können Sie über das Symbol  in der linken unteren Ecke in den Wiedergabemodus und über das Symbol  in der rechten unteren Ecke zu den Einstellungen wechseln. Indem Sie im Video- oder Foto-Modus nach oben wischen, öffnen Sie die Modusauswahl.



Video-Modi

- **Video-Modus Normal** : 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-Timelapse** : Im Video-Zeitraffer-Modus macht die Kamera in vordefinierten Intervallen einzelne Bilder und fügt diese anschließend in einem Video zusammen. Mögliche Bildintervalle sind 1, 3, 5, 10, 30 Sekunden und 1 Minute. Zeitrafferaufnahmen können in unendlicher Länge oder in 5, 10, 15, 20, 30 oder 60 Minuten Länge aufgenommen werden, wobei 4K 60/30 fps, 2,7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60 fps als Auflösung und Format verfügbar sind.



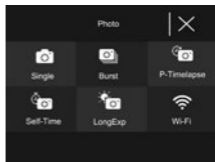
Bedienung

Video-Modi

- **„SlowMotion“ / Zeitlupen-Video-Modus:** Die Kamera zeichnet eine Sequenz auf und spielt sie in Zeitlupe ab. Die Kamera bietet dabei die folgenden Auflösungen: 4K 60 fps, 1080p 60 fps, 720p 120 fps oder 60 fps.
- **Fast Motion Video:** Die Aufnahmen können in 2-facher, 4-facher, 6-facher, 10-facher oder 15-facher Geschwindigkeit aufgenommen werden. Als Auflösung stehen folgende Optionen zur Verfügung: 4K 60/30 fps, 2,7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60fps

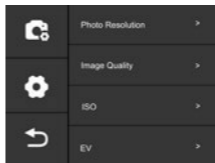
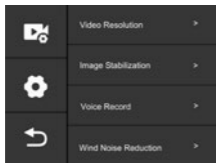
Foto-Modi

- **„Single“ / Einzelbildmodus:** Aufnahme eines Einzelbildes.
- **„Burst“ / Serienbildmodus:** Dies ermöglicht es Ihnen, 3, 7, 15 oder 30 Aufnahmen in Serie zu machen.





- **Foto-Zeitraffer:** Im Foto-Zeitraffer-Modus macht die Kamera alle 3, 5, 10, 30 Sekunden oder 1 Minute ein Bild. Als Zeitraum kann unendlich, 5, 10, 15, 20, 30 oder 60 Minuten festgelegt werden.
- **Selbstauslöser:** Die Kamera macht in 2, 5 oder 10 Sekunden ein Foto.
- **Langzeitbelichtung:** Die Kamera belichtet 1, 2, 5, 8, 30 oder 60 Sekunden lang.






In den Einstellungen 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.



Einstellungen

Sie rufen die modusspezifischen Einstellungen (wie z.B. Auflösung) auf, indem Sie am unteren Bildrand auf das Zahnrad-Symbol  tippen. Mit dem Zurück-Symbol  gelangen Sie zurück.


Parameter für die Kamera im Video-Menü:

Videoauflösung und Framerate	4K (3840 x 2160) mit 60 fps / 30 fps 2,7K (2704 x 1520) mit 30 fps 1080P (1920 x 1080) mit 60 fps / 30 fps 720P (1280 x 720) mit 120 fps / 60 fps
 Loop-Aufnahme	Aus, 1, 3, 5 Min.
 Zeitraffer	1, 2, 5, 10, 30 Sek., 1 Min.
 Zeitraffer-Länge	Unendlich, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Min.
 Fast Motion	2x, 4x, 6x, 10x, 15x
 Bildstabilisierung	An / Aus
 Tonaufnahme	An / Aus
 Geräuschreduktion	An / Aus
Niedrige Helligkeit	An / Aus
Belichtung (EV)	-2,0, -1,0, 0,0, +1,0, +2,0
Metering	Zenter, Multi
Datumsstempel	Aus, Datum, Datum&Uhrzeit




Parameter für die Kamera im Foto-Menü:

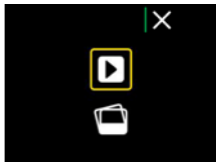
 Fotoauflösung	20 MP 5120 x 3840* 16 MP 4640 x 3480 14 MP 4320 x 3240 10 MP 3648 x 2736 8 MP 3264 x 2448 5 MP 2592 x 1944 2 MP 1600 x 1200
 Serienbild	3, 7, 15, 30 Bilder
 Zeitraffer	3, 5, 10, 15, 30 Sek., 1 Min.
 Zeitraffer Länge	Unendlich, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Min.
 Selbstausröser	1, 5, 10 Sek.
 Langzeitbelichtung	1, 2, 5, 8, 30, 60 Sek.
Bildqualität	Hoch, Mittel, Niedrig
ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Belichtung (EV)	-2,0, -1,0, 0,0, +1,0, +2,0
Metering	Zenter, Multi
Datumsstempel	Aus, Datum, Datum&Uhrzeit

Systemeinstellungen:


Töne	Auslöser, Startton, Piepton, Lautstärke anpassbar
Aufnahmewinkel	Breit, Medium, Schmal
 Tauchmodus	An / Aus
Effekte	Normal, SW, Natürlich, Negativ, Warm, Helligkeit, Kontrast
Verzerrungskorrektur	An / Aus
Bildschirm drehen	An / Aus
Bildschirmschoner	Aus, 1, 3, 5 Min.
Auto-Ausschalten	Aus, nach 1, 3, 5 Min.
Frequenz der Lichtquelle	50, 60 Hz
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Neonlicht
Datum und Uhrzeit	Zeitformat JJ / MM / TT, MM / TT / JJ, TT / MM / JJ
Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Tschechisch, Slowakisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch
Formatieren	Ja / Nein
System	Zurücksetzen Ja / Nein

Wiedergabe von Videos und Fotos

- Klicken Sie unten links auf das Symbol , um in den **Wiedergabemodus** zu gelangen und aufgenommene Videos und Fotos anzusehen.
- Klicken Sie nun auf das Symbol , um die aufgenommenen Videos anzusehen oder auf das Symbol , um die aufgenommenen Fotos anzusehen.



Löschen von Dateien auf der Kamera

Klicken Sie im Wiedergabe-Modus auf das Mülleimer-Symbol  oben rechts. Wählen Sie das Foto / Video aus, welches Sie löschen möchten. Klicken Sie nun nochmals auf das Mülleimer-Symbol und bestätigen Sie die Eingabe. Das ausgewählte Foto / Video wird gelöscht.

Speicherort / Speicherkarten

Diese Kamera ist kompatibel mit microSD und microSDXC Speicherkarten mit bis zu 64 GB Kapazität. Sie müssen eine microSD-Karte mit einer Geschwindigkeit von mindestens Klasse U1 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 microSD- / microSDXC-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. Laden Sie die kostenlose App „**iSmart DV2**“ (Android) aus dem Google Play Store oder die iOS-Version „**iSmart DV2**“ aus dem App Store und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone.

Aktivieren Sie das WiFi an der Kamera, indem Sie die Aufwärts-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten. Das WiFi der Kamera wird aktiviert und der Name sowie das Passwort Ihrer Actioncam 9s Cube wird auf dem Display angezeigt. 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. Öffnen Sie die App und verbinden Sie Ihre App mit der Kamera, indem Sie in der App auf „Kamera“ klicken. Klicken Sie nun auf „WiFi-Verbindung herstellen“, um eine Verbindung herzustellen. Nun können Sie Ihre Actioncam 9s Cube über WiFi bedienen. Drücken Sie das Kreuz unten rechts im Display oder auf die Aufwärts- / WiFi-Taste, um das WiFi wieder auszuschalten.

Hier können Sie sich die App herunterladen:



Verbinden mit dem Computer

- Verbinden Sie die Actioncam 9s Cube mit dem Rechner indem Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel nutzen.
- Nachdem Sie die Kamera angeschaltet haben, werden folgende Optionen auf dem Display angezeigt:
 - Massenspeicher: Zum Transfer der Bilder von der Kamera auf den Computer.
Ein Transfer vom Computer auf die Kamera ist nicht möglich.
 - PC-Kamera: Die Actioncam 9s Cube kann als Webcam verwendet werden.
Beachten Sie, dass Tonaufnahmen separat erfolgen und nicht über die Kamera.
 - Kamera: Die Actioncam 9s Cube wird weiter als Kamera verwendet während sie geladen wird.
 - Laden: Die Actioncam 9s Cube wird nur geladen.
- Wählen Sie eine Option aus, indem die Aufwärts- und Abwärts-Taste betätigen. Über die OK-Taste können Sie die Auswahl bestätigen.

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 „Firmware-Version“. Zum Installieren eines Updates kopieren Sie bitte die Datei mit der Endung .BRN über ein Kartenlesegerät auf Ihre microSD-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 der Aufwärts- oder Abwärts-Taste auswählen und anschließend mit der Auslöse- / OK-Taste bestätigen. Nach Beendigung des Updates schaltet sich die Kamera aus. Formatieren Sie die microSD-Karte in der Actioncam über das Einstellungsmenü, bevor Sie sie wieder verwenden.

Bildsensor	Sony IMX 386
Chip	iCatch V35
Linse	Fixed Focus, f2,8, FOV 170°
Video-Auflösung	4K (3840 x 2160) mit 60 fps / 30 fps 2,7K (2704 x 1520) mit 30 fps 1080P (1920 x 1080) mit 60 fps / 30 fps 720P (1280 x 720) mit 120 fps / 60 fps
Videoformat	MOV H.264
Foto-Auflösung	20 MP 5120 x 3840* 16 MP 4640 x 3480 14 MP 4320 x 3240 10 MP 3648 x 2736 8 MP 3264 x 2448 5 MP 2592 x 1944 2 MP 1600 x 1200
Fotoformat	JPEG
Digital Zoom	ja, 5x
Video-Modi	Video, Loop-Aufnahmen, Video Zeitraffer, Slow Motion/Zeitlupe, Fast Motion
Foto-Modi	Foto, Serienbild, Foto-Zeitraffer, Selbstauslöser, Langzeitbelichtung
Display	Touch-Display, 2,1" HD-LCD
Speicher	Unterstützt microSD-Karten bis zu 64 GB, Klasse U1 oder höher (nicht enthalten)
Fernsteuerung	Ja, via App

Technische Daten

WiFi	2,4 GHz 802,11 / b / g / n
Frequenzbereich	2,400 – 2,480 GHz
WiFi	
Max. abgestrahlte Sendeleistung	10 dBm
Laufzeit	ca. 120 Min.
Wasserdichte	Bis 21 Meter im eigenen Body
Stabilisierung	6-Achsen-EIS
Mikrofon	Integriert
Webcam	Als Webcam nutzbar
Eingang	5,0 V === 1,0 A
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku, 3,8 V / 1.050 mAh / 3,99 Wh
Frequenz der Lichtquelle	50 Hz, 60 Hz
Anschlüsse	USB-C, 1/4"-Gewinde
Maße (L x B x H)	5,4 x 4,5 x 3,8 cm
Gewicht	100 g
Lieferumfang	Actioncam 9s Cube, Rahmen, Fahrradhalterung mit 2 Schrauben, 2x Klebehalterung mit 3M-Klebestreifen, Wechsel-Halterung, 5x Aufsätze Wechselhalterung, 3x Schrauben, Poliertuch, USB-C-Kabel, Bedienungsanleitung



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

Konformität

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp „Rollei Actioncam 9s Cube“ der Richtlinie 2014 / 53 / EU entspricht:

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.rollei.de/egk/actioncam9scube



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.

Attention

- This product is a delicate product, do not drop or hit it anywhere.
- 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.
- Do not place the camera at high temperatures or direct sunlight.
- Use brand microSD cards as ordinary cards do not guarantee the proper use.
- Do not use microSD cards in or near magnetic places to avoid loss of data.
- During the charging process, if there is overheating, smoke or odor, unplug the power immediately and stop charging to avoid fire.

Safety Instructions

- Keep away the camera and its accessories from children to avoid choking or electric shocks.
- Store the product in a cool and dry place.
- Do not use the camera when it is low power or in charging.
- Do not attempt to open or modify the camera housing in any way as this will invalidate the warranty.

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.

Safety Instructions

- 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.

Safety Instructions

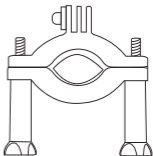
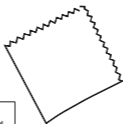
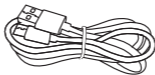
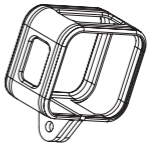
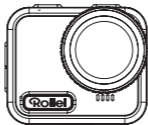
- Remove the battery if you are not going to use the product for a long period of time to prevent damage from a leaking battery.
- Only use the product in a temperature range between -10°C and $+60^{\circ}\text{C}$. The product is suitable for use in a tropical climate.
- Do not modify the product.
- 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.

Battery Warnings

- 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.

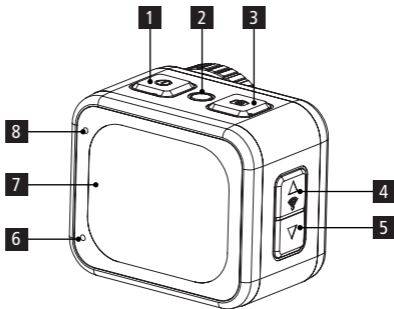
What's in the Box

- Actioncam 9s Cube
- Frame
- Bike mount with 2 screws
- 2x Adhesive mount with 3M adhesive strips
- Interchangeable holder
- 5x Attachments interchangeable holder
- 3x Screws
- Polishing cloth
- USB-C cable
- User manual

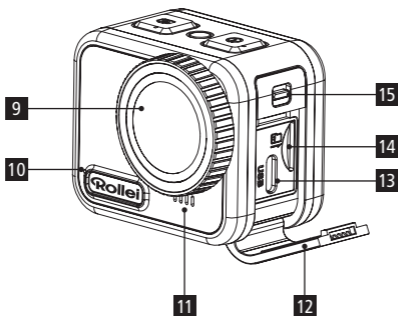


42 Product Overview

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Power / Mode button | 6 Charging indicator light |
| 2 Reset button | 7 Display |
| 3 Shutter release / OK button | 8 Operating / WiFi indicator light |
| 4 Up / WiFi button | |
| 5 Down / setting button | |



- 9** Lens
- 10** Built-in microphone
- 11** Built-in loudspeaker
- 12** Cover
- 13** USB-C port
- 14** microSD port
- 15** Unlock cover



Operation

Waterproof Body

The camera is waterproof in its body up to 21 metres.

Make sure that the cover of the microSD slot is closed well and properly to ensure the waterproofness of the Actioncam 9s Cube.

Battery

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

Charging the Battery

1. Connect the camera to a computer or USB power adapter (5.0 V === 1.0 A).
2. The charging indicator light is constantly red while the battery is charging.
3. The charging indicator light goes out when the battery is fully charged.

Operation

Note that the battery is permanently integrated and cannot be removed or replaced.

Note:

Operation is also possible during charging (e.g. via a power bank). Note, however, that the camera is not waterproof then.

Getting Started

- **Turn On:** Press and hold the power / mode button for 3 seconds. When the camera is turned on, the operation indicator turns on.
- **Turn Off:** Press and hold the power / mode button for 3 seconds.
- **Zoom:** The camera has a digital zoom. The available zoom steps are 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 and 5 times zoom. Press the up button on the side of your Actioncam 9s Cube to zoom in. Press the down button to zoom out.

Operation

- **Shutter release:** Press the shutter release / OK button to start recording in video mode. Press it again to end the recording. During recording, the recording indicator light flashes blue. Press the shutter release / OK button to take a picture in photo mode.
- **Reset button:** If the camera no longer responds, it can be reset by pressing the reset button.

Modes of the Camera



The Actioncam 9s Cube 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.

Operation

Touch Function



You can use the touch screen to access the camera's functions.

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

In video or photo mode, you can switch to playback mode using the symbol  in the lower left corner and to settings using the symbol  in the lower right corner. In video or photo mode, swipe up to open the mode selection.



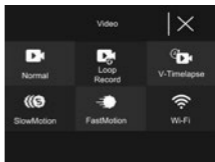
Video Modes

- **Video mode normal** : 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 timelapse** : In video

timelapse mode, the camera takes individual pictures at predefined intervals and then stitches them together in a video. Possible picture intervals are 1, 3, 5, 10, 30 seconds and 1 minute.

Time-lapse recordings can be used in infinite length or 5, 10, 15, 20, 30 or 60 minutes in length, with 4K 60/30 fps, 2.7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60 fps available as resolution and format.



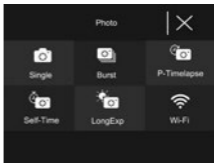
Operation

Video Modes

- **"SlowMotion" / slow motion video mode:** The camera records a sequence and plays it back in slow motion. The camera offers the following resolutions: 4K 60 fps, 1080p 60 fps, 720p 120 fps or 60 fps.
- **Fast Motion Video:** Footage can be recorded at 2x, 4x, 6x, 10x or 15x speed. The following resolutions are available: 4K 60/30 fps, 2.7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60fps.

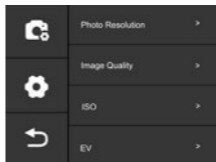
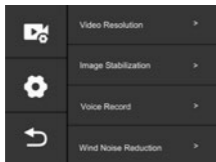
Photo Modes



- **"Single" / single image mode:** Capture a single image.
- **"Burst" / continuous shooting mode:** This allows you to take 3, 7, 15 or 30 shots in a row.










- **Photo timelapse:** In photo timelapse mode, the camera takes a picture every 3, 5, 10, 30 seconds or 1 minute. The time period can be set to infinity, 5, 10, 15, 20, 30 or 60 minutes.
- **Self-timer:** The camera takes a photo in 2, 5 or 10 seconds.
- **Long exposure:** The camera takes a picture in 1, 2, 5, 8, 30 or 60 seconds.

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









You call up the mode-specific settings (such as resolution) by tapping the cogwheel symbol  at the bottom of the screen. Press the return symbol  to return.


Parameters for the Camera in the Video Menu:

Video resolution and frame rate	4K (3840 x 2160) at 60 fps / 30 fps 2.7K (2704 x 1520) at 30 fps 1080P (1920 x 1080) at 60 fps / 30 fps 720P (1280 x 720) at 120 fps / 60 fps
 Loop recording	Off, 1, 3, 5 min.
 Timelapse	1, 2, 5, 10, 30 sec., 1 min.
 Timelapse duration	Unlimited, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.
 Fast Motion	2x, 4x, 6x, 10x, 15x
 Image stabilisation	On / Off
 Voice record	On / Off
 Wind noise reduction	On / Off
Auto Low Light	On / Off
Exposure	-2,0, -1,0, 0,0, +1,0, +2,0
Metering	Center, multi
Date stamp	Off, date, Date&time




Parameters for the Camera in the Photo Menu:

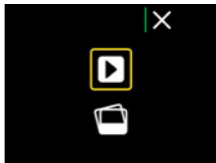
 Photo resolution	20 MP 5120 x 3840* 16 MP 4640 x 3480 14 MP 4320 x 3240 10 MP 3648 x 2736 8 MP 3264 x 2448 5 MP 2592 x 1944 2 MP 1600 x 1200
 Photo Burst	3, 7, 15, 30 images
 Timelapse	3, 5, 10, 15, 30 sec., 1 min.
 Timelapse duration	Unlimited, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.
 Self-timer	1, 5, 10 sec.
 Long exposure	1, 2, 5, 8, 30, 60 sec.
Image quality	High, middle, low
ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Exposure (EV)	-2,0, -1,0, 0,0, +1,0, +2,0
Metering	Center, multi
Date stamp	Off, date, date&time

System Settings:


Sounds	Shutter, boot-up/start, beep, volume adjustable
Recording angle	Wide, medium, narrow
 Diving mode	On / Off
Effects	Normal, BW, natural, negative, warm, brightness contrast
Distortion calibration	On / Off
Display upside down	On / Off
Screensaver	Off, 1, 3, 5 min.
Auto power off	Off, after 1, 3, 5 min.
Power frequency of light	50 Hz, 60 Hz
White balance	Auto, daylight, cloudy, tungsten light, flourescent light
Date&time	YY/MM/DD, MM/DD/YY, DD/MM/YY
Languages	English, German, French, Italian, Spanish, Czech, Slovakian, Danish, Swedish, Norwegian, Finish
Format	Yes / No
System	Reset Yes / No

Playback of Videos and Photos

- Click on the symbol  at the bottom left to enter playback mode and view recorded videos and photos.
- Now click on the symbol  to view the recorded videos or on the symbol  to view the recorded photos.



Deleting Files on the Camera

In playback mode, click on the rubbish bin symbol  at the top right. Select the photo/video you want to delete. Now click on the bin symbol again and confirm your entry. The selected photo / video will be deleted.

Storage / Micro Cards

This camera is compatible with up to 64 GB capacity microSD and microSDXC memory card. You must use a micro SD card with a class U1 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 microSD or microSDXC 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. Download the free app **"iSmart DV2"** (Android) from the Google Play Store or the iOS version **"iSmart DV2"** from the App Store and install it on your smartphone.

Activate the WiFi on the camera by pressing and holding the up button for 3 seconds. The camera's WiFi is activated and the name and password of your Actioncam 9s Cube are shown on the display. Then connect the camera to your smartphone by going to the Wi-Fi settings of your smartphone and selecting the network of the camera and connecting it. Open the app and connect your app to the camera by clicking on „Add camera“ in the app. Now click on „Connect WiFi“ to establish a connection. Now you can operate your Actioncam 9s Cube via WiFi.

Press the the cross at the bottom right of the display or on the up / WiFi button to switch off the WiFi again.

WiFi Setting / Operation via App:



Connecting to the Computer

- Connect the Actioncam 9s Cube to the computer using the USB-C cable supplied.
- After you have turned on the camera, the following options will appear on the display:
 - Mass storage: For transferring images from the camera to the computer.
It is not possible to transfer images from the computer to the camera.
 - PC camera: The Actioncam 9s Cube can be used as a webcam. Please note that sound recordings are made separately and not via the camera.
 - Camera: The Actioncam 9s Cube will continue to be used as a camera while it is charging.
 - Charging: The Actioncam 9s Cube is only being charged.
- Select an option by pressing the up and down buttons. You can confirm your selection by pressing the OK button.

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 “Firmware Version”. 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 up or down button and then confirming with the shutter / OK button. After the update is complete, the camera switches off. Format the microSD card in the actioncam via the settings menu before using it again.

Technical Data

Image sensor	Sony IMX 386
Chip	iCatch V35
Lens	Fixed Focus, f2.8, FOV 170°
Video resolution	4K (3840 x 2160) at 60 fps / 30 fps 2.7K (2704 x 1520) at 30 fps 1080P (1920 x 1080) at 60 fps / 30 fps 720P (1280 x 720) at 120 fps / 60 fps
Video format	MOV H.264
Photo resolution	20 MP 5120 x 3840* 16 MP 4640 x 3480 14 MP 4320 x 3240 10 MP 3648 x 2736 8 MP 3264 x 2448 5 MP 2592 x 1944 2 MP 1600 x 1200
Photo format	JPEG
Digital zoom	Yes, 5x
Video modes	Video, Loop Recording, Video Time Lapse, Slow Motion, Fast Motion
Photo modes	Photo, continuous shooting, photo time-lapse, self-timer, long time exposure
Display	Touch display, 2.1" HD LCD
Memory	Supports microSD cards up to 64 GB, class U1 or higher (not included)
Remote control	Yes, via App
WiFi	2.4 GHz 802.11 / b / g / n

Technical Data

WiFi frequency range	2.400 – 2.480 GHz
Max. radiated transmitting power	10 dBm
Runtime	Approx. 120 min.
Waterproof	Up to 21 metres in its own body
Stabiliser	6 axis EIS
Microphone	Integrated
Webcam	Can be used as webcam
Eingang	5.0 V === 1.0 A
Power supply	Li-Ion battery, 3.8 V / 1,050 mAh / 3.99 Wh
Light source frequency	50 Hz, 60 Hz
Connections	USB-C, 1/4" thread
Dimensions	5.4 x 4.5 x 3.8 cm
Weight	100 g
Box content	Actioncam 9s Cube, frame, bike mount with 2 screws, 2x adhesive mount with 3M adhesive strips, interchangeable holder, 5x attachments interchangeable holder, 3x screws, polishing cloth, USB-C cable, user manual

Technical details are subject to change without notice. Misprints and errors excepted. *interpolated



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

Conformity

The Rollei GmbH & Co. KG herewith declares, that the radio system type "Rollei Actioncam 9s Cube" 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/actioncam9scube




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



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

Service Hotline:
+49 40 270750270

 /rollei.foto.de

 @rollei_de

Item No.: 40371

www.rollei.com