

Rollei

Movieline UHD 5 m Waterproof



ANLEITUNG AUF DEUTSCH
MANUAL 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

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen



Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

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, Speicherkarten, 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, Runterfallen 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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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.

Verwendete Symbole

In diesem Handbuch werden folgende Symbole verwendet:



WARNUNG

„Warnung“ weist auf eine Gefahr mit einem Risiko hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Verletzungen führen kann.

HINWEIS!

„Hinweis“ weist auf Informationen hin, die als wichtig erachtet werden, aber nicht gefahrbezogen sind.

Produkteinführung

Movieline UHD 5m Waterproof ist ein wasserdichter digitaler Camcorder. Er ist staub- und wasserdicht bis zu einer Tiefe von 5 Metern und nimmt Videos mit einer Auflösung von bis zu 4K und Bilder mit bis zu 56 MP auf. Ein herausnehmbarer Akku, Speicherkartenunterstützung bis zu 64 GB, 18-facher Digital-zoom und ein drehbarer 3,0-Zoll-IPS- Bildschirm sorgen für ein optimales Benutzererlebnis.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist für die Erstellung von qualitativ hochwertigen Videos oder Fotos bestimmt. Es kann unter Wasser bis zu einer Tiefe von 5 m eingesetzt werden.

Einschränkung

WARNUNG

Das Produkt ist nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Es enthält kleine Teile. Es besteht Erstickengefahr.

Achten Sie beim Anschluss an ein Fernsehgerät darauf, dass die angeschlossenen Kabel keine Stolperfallen bilden.



WARNUNG

Warnung bezüglich der Batterien:

- Zerlegen Sie den Akku nicht und schlagen Sie nicht auf ihn ein.
- Achten Sie darauf, dass der Akku nicht kurzgeschlossen wird.
- Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen aus.
- Verwenden Sie die Batterie nicht weiter, wenn sie ausläuft oder sich ausdehnt.
- Halten Sie die Batterie von Kindern fern.
- Batterien können explodieren, wenn sie einem offenen Feuer ausgesetzt werden.
- Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den örtlichen Vorschriften.
- Bevor Sie das Gerät entsorgen, nehmen Sie den Akku heraus und entsorgen Sie ihn separat.



WARNUNG

- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Produkts im Wasser, dass die Abdeckung des Batteriefachs sicher geschlossen und verriegelt ist.
- Nach dem Einsatz in Salz- oder Chlorwasser reinigen Sie das Gehäuse unter Leitungswasser und lassen es trocknen.
- Verwenden Sie den Camcorder nicht, wenn er tiefer als 5 Meter oder länger als 1 Stunde unter Wasser ist.
- Die Wasserdichtigkeit kann nicht garantiert werden, wenn der Camcorder Stößen ausgesetzt wird, wie z.B. einem Fall oder Sturz.

Sicherheitshinweise



WARNUNG

Dieses Produkt ist nur für den beschriebenen Zweck geeignet.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäß Gebrauch entstehen.

Betriebsumgebung

- Bitte ziehen Sie die transparente Schutzfolie vor dem ersten Gebrauch von der Linse und dem Bildschirm ab.
- Es ist normal, dass das Gehäuse während des Gebrauchs warm wird.
- Um Kondensation im Inneren des Gehäuses oder hinter dem Objektiv zu vermeiden, sollte das Produkt keinen großen Temperatur- und Feuchtigkeits-unterschieden ausgesetzt werden.
- Setzen Sie die Kamera keinen Temperaturen über 40° C aus.
- Schützen Sie das Produkt vor Stürzen, Stößen und Schlägen.
- Wenn Sie dieses Produkt am LCD- Bildschirm halten, besteht die Gefahr, dass das Gerät herunterfällt oder dass eine Fehlfunktion auftritt.
- Der Bildschirm hat zwar mehr als 99,99 % effektive Pixel, aber 0,01 % der Pixel können helle (rot, blau, grün) oder dunkle Flecken aufweisen. Dies ist keine Fehlfunktion. Die Flecken werden in den aufgenommenen Videos nicht sichtbar sein.

Das wasserdichte Gehäuse

Die Movieline UHD 5 m Waterproof ist wasser- und staubdicht und entspricht den folgenden Normen:

Wasserdicht: Entspricht der IEC- Norm- Publikation 529 IPX8 und IPX6 (1 Stunde bei einer Tiefe von bis zu 5 m)

Staubgeschützt: Entspricht der IEC- Norm- Publikation 529 IP6X.

Das Beschlagen des Objektivs

Wasserdichte Camcorder sind luftdicht konstruiert. Wenn die Temperatur während des Betriebs ansteigt, kann sich aufgrund der Luftfeuchtigkeit im Inneren des Objektivs Kondenswasser bilden.

Um diesen Effekt zu minimieren, sollten folgende Maßnahmen in Betracht gezogen werden:

- Vermeiden Sie häufiges direktes Sonnenlicht.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit in der Hand halten, kann sich die Temperatur erhöhen. Wenn möglich, verwenden Sie ein Stativ.
- Laden Sie das Gerät in einer Umgebung mit geringer Luftfeuchtigkeit.

Wenn das Objektiv beschlägt, schließen Sie das Display, öffnen das Batteriefach und nehmen die Batterie heraus. Lassen Sie das Gerät einige Zeit stehen, bis das Beschlagen nachlässt.

Vorsichtsmaßnahmen für den wasserdichten Gebrauch

Fehlfunktionen durch unsachgemäßen Gebrauch sind von der Garantie ausgeschlossen. Vor dem Einsatz im Wasser den Batteriefachdeckel fest schließen, bis er sicher verriegelt und wasserdicht ist.

Vergewissern Sie sich, dass die Dichtungen nicht beschädigt sind und keine Fremdkörper den sicheren Verschluss verhindern.

Verwenden Sie den Camcorder nicht in einer Tiefe von mehr als 5 Metern oder länger als 1 Stunde am Stück.

Die Wasserdichtigkeit kann nicht garantiert werden, wenn der Camcorder Erschütterungen ausgesetzt war, z. B. durch einen Sturz oder Fall.

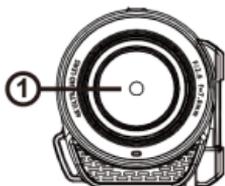
Verwenden Sie den Camcorder nicht in starken Wasserströmungen oder in Situationen, in denen starker Wasserdruck die Wasserdichtigkeit beeinträchtigen könnte, z. B. unter Wasserfällen.

Lagerumgebung

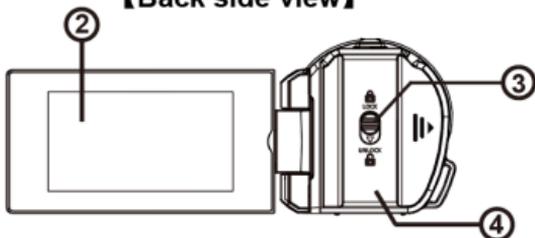
Das Produkt bei Raumtemperatur in einer trockenen und staubfreien Umgebung lagern und nicht über längere Zeit hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aussetzen.

Beschreibung der Kamera

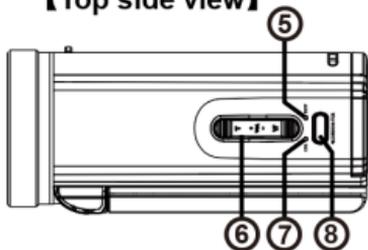
【Front side view】



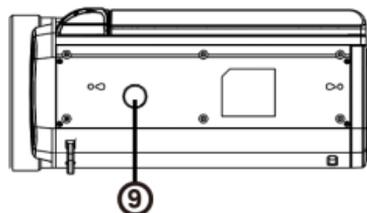
【Back side view】



【Top side view】



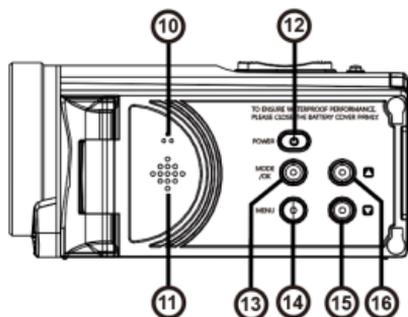
【Bottom side view】



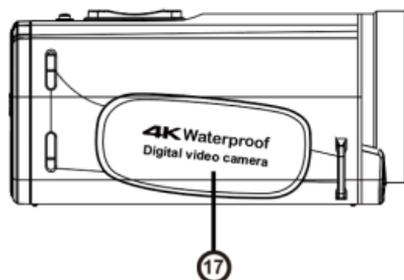
1. Linse
2. Display
3. Verriegelung des Batteriefachs
4. Batteriefachklappe
5. Aktivitäts- LED
6. Zoom/Lautstärke
7. Ladeanzeige
8. Aufnahme-Taste
9. Stativhalterung

- 10. Mikrofon
- 11. Lautsprecher
- 12. Einschalten/ Ausschalten
- 13. Modus/OK-Taste
- 14. Menü-Taste
- 15. „Nach unten“
- 16. „Nach oben“
- 17. Handschlaufe

【Left side view】



【Right side view】



Erste Verwendung

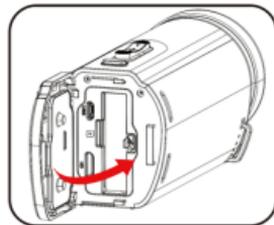
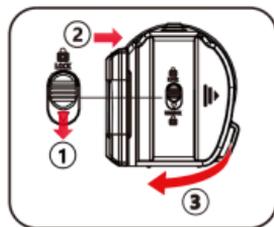
HINWEIS!

Um eine optimale Leistung Ihrer Kamera zu gewährleisten, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte, wenn Sie die Kamera zum ersten Mal verwenden.

Schritt 1: Einlegen der Batterie

Vergewissern Sie sich vor der ersten Benutzung des Geräts, dass die Batterie vollständig aufgeladen ist.

- Um das Batteriefach zu öffnen, schieben Sie den Verschluss nach unten und halten Sie ihn in der Entriegelungsposition.
- Schieben Sie die Abdeckung des Fachs nach rechts, um sie zu lösen und zu öffnen.
- Legen Sie die Batterie ein und schließen Sie den Deckel des Batteriefachs. Achten Sie darauf, dass die Dichtungen der Klappe richtig sitzen.
- Schieben Sie die Abdeckung zurück, bis sie einrastet.

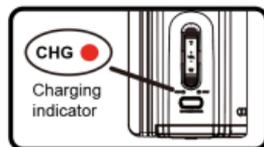
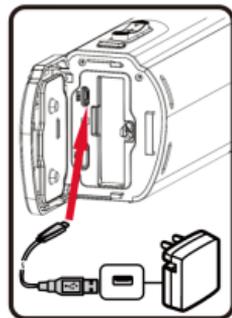


HINWEIS: Die Abdeckung ist nicht sicher verschlossen, wenn sich das Sicherheitsschloss in der Position „UNLOCK“ befindet.

Schritt 2: Aufladen der Batterie

Um einen möglichst schnellen Ladevorgang zu erreichen, schalten Sie den Camcorder während des Ladevorgangs aus.

- Es ist möglich, den Camcorder während der Aufnahme oder Wiedergabe aufzuladen, allerdings ist die Ladezeit länger als bei ausgeschalteter Kamera.
- Das Gerät sollte nur über den USB-Anschluss eines Computers oder ein USB- Netzteil mit einer maximalen Leistung von 1050mAh geladen werden.
- Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
- Schließen Sie das mitgelieferte USB- Kabel an den USB-Anschluss an.
- Schließen Sie das andere Ende des USB- Kabels an Ihren Computer oder an ein Netzteil an, um den Ladezyklus zu starten.
- Die Lade- LED [7] leuchtet, während das Gerät geladen wird. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn die LED erlischt.



Schritt 3: Einsetzen einer microSD-Karte

Der Camcorder unterstützt die Verwendung einer microSD-Speicherkarte mit einer maximalen Kapazität von 64 GB. Voraussetzung ist eine SD- Karte der Klasse 10 oder höher.

Schritt 4: Einschalten der Kamera

Halten Sie die Power-Taste [12] bis zu 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kamera einzuschalten. Um die Kamera auszuschalten, halten Sie die Ein/Aus-Taste erneut für bis zu 3 Sekunden gedrückt.

Schritt 5: Formatieren der microSD-Karte

Um die optimale Leistung der Speicherkarte zu gewährleisten, sollte sie vor der ersten Verwendung im Camcorder formatiert werden.

HINWEIS

Bei der Formatierung werden alle Daten und Dateien auf der Karte gelöscht. Bitte stellen Sie sicher, dass wichtige Dateien gesichert werden, bevor Sie die Karte für die Verwendung mit dem Camcorder formatieren.

- Drücken Sie 2x die Menütaste [14] und navigieren Sie zum Menüpunkt "Formatieren".
- Drücken Sie die OK-Taste [13], um den Vorgang "Formatieren" zu bestätigen.
- Wenn die Formatierung abgeschlossen ist, drücken Sie die Menütaste [14], um das Einstellungsmenü zu verlassen.

Allgemeine Einstellungen

Drücken Sie die Menütaste [14] zweimal, um das Menü für die Kameraeinstellungen aufzurufen.

Drücken Sie die Tasten „**Nach oben**“ [16] und „**Nach unten**“ [15], um im Menü zu navigieren.

Drücken Sie die Mode/OK-Taste [13], um die Auswahl zu bestätigen.

Datum und Uhrzeit	Verwenden Sie die Tasten Menu/OK und Up Down, um die Uhrzeit und das Datum einzustellen.
Datum & Zeitstempel	Aktivieren/Deaktivieren des Zeit- und Datumsstempels auf Fotos und Videos
Automatisches Ausschalten	Zeit einstellen, nach der sich die Kamera automatisch ausschaltet

Bildschirm speichern	Zeit einstellen, zu der der Bildschirmschoner des LCD-Displays aktiviert wird
Signalton	Aktiviert/deaktiviert den Signalton bei Tastendruck
Sprache	Wählen Sie Ihre bevorzugte Menü- und Anzeigesprache
Leistung Frequenz	Stellen Sie die Frequenz entsprechend der örtlichen Stromversorgung ein.
Format	Formatieren Sie die SD-Karte
Standardeinstellungen	Zurücksetzen der Kamera auf Werkseinstellungen
Version	Zeigt die aktuell installierte Firmware-Version an

Video-Modus

Vergewissern Sie sich vor der Aufnahme, dass eine Speicherkarte eingesetzt ist und vom Camcorder erkannt wird.

Wenn sich die Kamera nicht bereits im Videomodus befindet, drücken Sie die Modus/OK-Taste [13], bis das Videosymbol in der oberen rechten Ecke des LCD-Displays angezeigt wird.

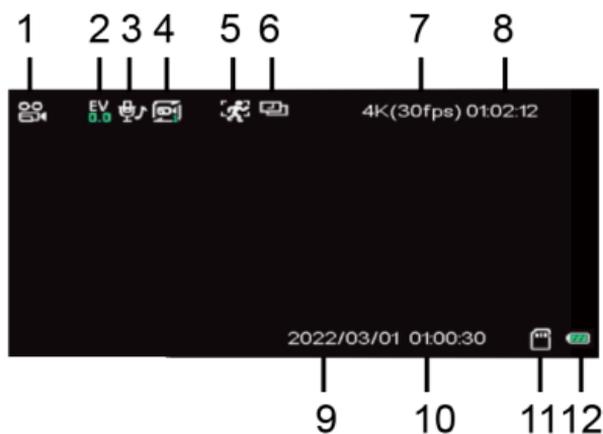
Durch Drücken der Modus-Taste werden die Betriebsmodi in der folgenden Reihenfolge geändert:

Videoaufnahme > Foto > Wiedergabe

Drücken Sie die Aufnahme-/Auslösetaste [8], um die Aufnahme zu starten.

Das rote Aufnahmesymbol und die Aufnahmezeit erscheinen auf dem LCD- Display.

Video-Bildschirm-Symbole



- | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------|
| 1. Video-Modus | 5. Bewegungserkennung | 9. Datum |
| 2. EV | 6. Zeitraffer | 10. Uhrzeit |
| 3. Audio-Status | 7. Auflösung | 11. Speicherkarte |
| 4. Loop-Aufnahme | 8. Aufnahmelänge | 12. Batteriestand |

HINWEIS!

- Entfernen Sie die Karte niemals, während die Aktivitäts- LED [5] leuchtet, da dies zu Datenverlust oder -beschädigung führen kann.
- Wenn die Funktion "Automatische Abschaltung" aktiviert ist, schaltet sich die Kamera automatisch aus, wenn sie 3 Minuten lang nicht benutzt wird.

Diese Einstellung kann in den Einstellungen geändert werden.

- Eine Aufnahme, die größer als 4 GB ist, wird automatisch geteilt und als mehrere Dateien gespeichert.

Video-Einstellungen

Drücken Sie im Videomodus 1x auf die Menütaste [14], um das Menü Videoeinstellungen aufzurufen.

Drücken Sie „**Nach oben**“ [16] und „**Nach unten**“ [15], um im Menü zu navigieren.

Drücken Sie die Mode/OK-Taste [13], um die Auswahl zu bestätigen.

Filmgröße	Wählt die Auflösung und Bildrate für die Videoaufnahme aus
Loop- Aufnahme	Wenn die Option "Loop" eingeschaltet ist, zeichnet die Kamera ein Video für die gewählte Dauer auf. Und wenn die Zeit abgelaufen ist, beginnt die Kamera mit der Aufzeichnung einer neuen Datei für den gleichen Zeitraum. Sobald die Karte voll ist, wird das älteste Video automatisch überschrieben.

Farbfilter	Auswählen des Videoeffekts
Weißabgleich	Passt die Farbtemperatur entsprechend den Aufnahmebedingungen an
Belichtung	Belichtungseinstellung
Bewegungserkennung	Ist diese Funktion eingeschaltet, beginnt die Kamera eine automatische Aufnahme, wenn sie eine Bewegung im Sichtbereich des Objektivs erkennt.
Audio aufnehmen	Aktivieren / Deaktivieren der Tonaufnahme bei Videos
Zeitraffer	Zeitraffervideo ermöglicht die Komprimierung einer Videoaufnahme, die über einen längeren Zeitraum aufgenommen wurde, in ein Video mit nur wenigen Minuten Spielzeit, wodurch ein Zeitraffereffekt entsteht.

Foto-Modus

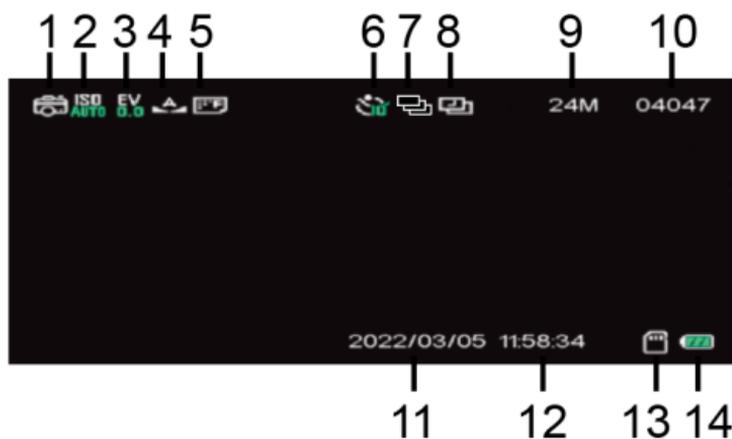
Drücken Sie die Mode/OK-Taste [13], um den Fotomodus auszuwählen.

T - Heranzoomen, um ein größeres Motiv zu erfassen

W - Herauszoomen, um ein breiteres Bild aufzunehmen

Drücken Sie den Auslöser [8], um Ihr Foto aufzunehmen.

Foto- Bildschirm- Symbole



- | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|
| 1. Foto-Modus | 6. Selbstausröser | 11. Datum |
| 2. ISO | 7. Foto-Serie | 12. Uhrzeit |
| 3. EV | 8. Zeitraffer | 13. Speicherkarte |
| 4. Weißabgleich | 9. Auflösung | 14. Batteriestand |
| 5. Qualität | 10. Verbleibende Fotos | |

Foto-Einstellungen

Drücken Sie im Fotomodus auf die Menütaste [14], um das Menü Fotoeinstellungen aufzurufen.

Drücken Sie „**Nach oben**“ [16] und „**Nach unten**“ [15], um im Menü zu navigieren.

Drücken Sie die Mode/OK-Taste [13], um die Auswahl zu bestätigen.

Fotogröße	Wählt die Fotoauflösung aus
Zeitrafferaufnahme	Wenn die Zeitrafferfunktion aktiviert ist, nimmt die Kamera automatisch eine Reihe von zeitlich begrenzten Fotos auf, bis der Auslöser gedrückt wird, um die Sequenz zu beenden. Die Zeit, die zwischen den einzelnen Fotos vergeht, kann im Menü eingestellt werden.
Selbstauslöser	Die Kamera nach einer bestimmten Zeitspanne automatisch ein einzelnes Foto auf.
Farbfilter	Fotoeffekt
Serien- Fotos	Mit der Funktion können Sie mit nur einem einzigen Druck auf den Auslöser mehrere Fotos in schneller Folge aufnehmen.
Qualität	Wählen Sie die gewünschte Fotoqualität

Schärfe	Wählen Sie die gewünschten Schärfereinstellung
Weißabgleich	Passt die Farbtemperatur entsprechend den Aufnahmebedingungen an
ISO	Mit den ISO-Einstellungen wird ein Foto aufgehellt oder abgedunkelt. Wenn Sie den ISO-Wert erhöhen, werden Ihre Fotos zunehmend heller.
Belichtung	Belichtungseinstellung
Messart	<p>Durchschnittlich - verwendet die Lichtdaten des gesamten Motivs und bildet einen Durchschnittswert für die endgültige Belichtungseinstellung.</p> <p>Mittenbetont - wertet das Licht in der Mitte des Bildes aus und ignoriert die Ecken</p> <p>Spot - wertet das Licht rund um den Fokuspunkt aus und ignoriert alles andere</p>

Wiedergabe-Modus

Über das LCD- Display können Sie Ihre Videos abspielen, Ihre Fotos ansehen und unerwünschte Dateien löschen.

Abspielen von Dateien

- Drücken Sie die Mode/OK-Taste [13], um in den Wiedergabemodus zu gelangen.
- Verwenden Sie die Tasten Aufwärts [16] und Abwärts[15], um Ihre Dateien zu durchsuchen.
- Drücken Sie die Aufnahmetaste [8], um die Videowiedergabe zu starten oder ein Foto anzusehen.
- Verwenden Sie die Zoomtaste [6], um die Lautstärke während der Wiedergabe einzustellen.
- Verwenden Sie während der Videowiedergabe die Abwärtstaste [15], um die Wiedergabe schnell vorzuspulen (2X / 4X / 8X).
- Verwenden Sie die Taste Aufwärts [16], um die Wiedergabe zurückzuspulen (-2X / -4X / -8X).

Foto-Slideshow

Im Wiedergabemodus können Sie die Option "Slideshow" verwenden, um Fotos mit einer vom Benutzer eingestellten Anzeigedauer zu präsentieren.

- Wählen Sie im Wiedergabemodus ein beliebiges Foto aus.
- Drücken Sie die Menütaste [14], um das Menü "Fotooptionen" zu öffnen.
- Verwenden Sie die Abwärtstaste [15], um "Slideshow" zu markieren.
- Drücken Sie die Mode/OK-Taste [13], um die Optionen für die Zeitanzeige zu öffnen.
- Verwenden Sie die Tasten Auf [16] und Ab [15], um die gewünschte Zeit zu markieren, und drücken Sie zur Bestätigung die Mode/OK-Taste [13].

Die Kamera startet dann automatisch die Slideshow. Wenn die Slideshow nicht automatisch startet, drücken Sie die Mode/OK-Taste[13].

Drücken Sie die Mode/OK-Taste [13], um die Diashow anzuhalten/neu zu starten.

Drücken Sie die Aufnahme-/Auslösetaste [8], um die Diashow zu beenden.

Löschen von Dateien

- Wählen Sie die zu löschende Datei aus.
- Drücken Sie die Menütaste [14], um das Untermenü zu öffnen.
- Wählen Sie [Löschen] > [Diese Datei löschen] > [Ja/Nein]

Dateien schützen

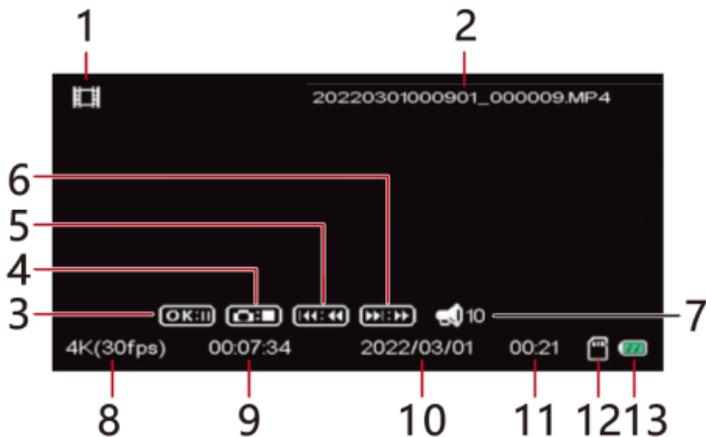
Damit Ihre Dateien nicht versehentlich gelöscht werden, können Sie sie schützen.

- Rufen Sie den Wiedergabemodus auf und wählen Sie die Datei aus, die Sie schützen möchten.
- Drücken Sie die Menütaste [14], wählen "Dateischutz" und bestätigen mit OK.
- Entscheiden Sie, ob Sie nur die ausgewählte Datei oder alle sperren möchten.
- Auswahl mit OK bestätigen.

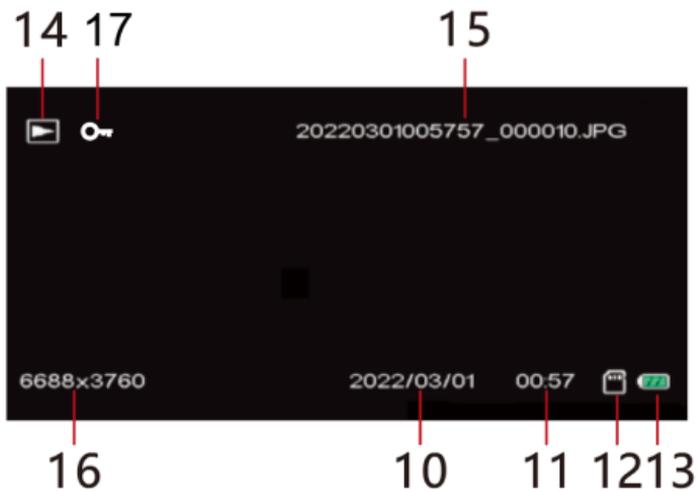
Drücken Sie 2x die Menütaste [14], um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren.

Alle aktuell geschützten Dateien werden durch die Anzeige des Schlüsselsymbols auf dem LCD- Display bestätigt.

Wiedergabe-Bildschirm-Symbole



- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1. Video-Datei | 8. Videoauflösung |
| 2. Dateiname | 9. Uhrzeit |
| 3. Pause | 10. Datum der Aufnahme |
| 4. Stop | 11. Länge der Aufnahme |
| 5. Zurückspulen | 12. Speicherkarte |
| 6. Vorspulen | 13. Batteriestand |
| 7. Lautstärke | |



- 10. Datum der Aufnahme
- 11. Zeitpunkt der Aufnahme
- 12. Speicherkarte
- 13. Batteriestand

- 14. Foto-Datei
- 15. Dateiname
- 16. Fotoauflösung
- 17. Geschützte Datei

Aufnahmelängen

In der folgenden Tabelle sind die ungefähren maximalen Aufnahmezeiten bei verschiedenen Videoauflösungen aufgeführt.

Die Aufnahmezeiten können je nach Aufnahmebedingungen und Speicherkartengröße variieren.

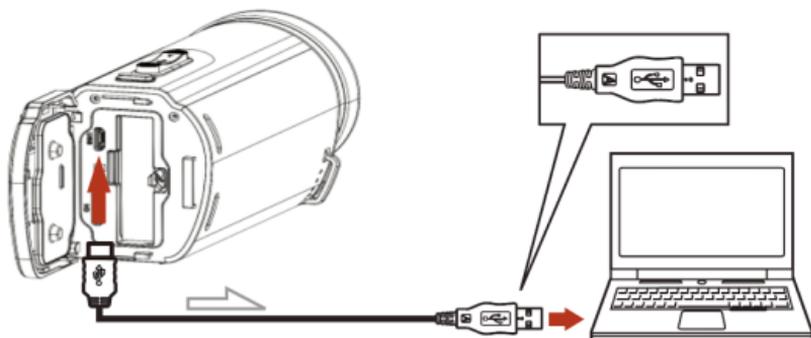
Resolution \ Memory Time*	16G	32G	64G	128G
4K30fps	1h.01min	2h.03min	4h.07min	8h.25min
2.7K30fps	2h.25min	4h.30min	9h.10min	18h.30min
1080P60fps	1h.58min	4h.03min	8h.15min	16h.40min
1080P30fps	3h.09min	6h.28min	13h.16min	26h.41min

HINWEIS!

Wenn eine Videoaufnahme-datei eine Größe von 4 GB erreicht, unterteilt der Camcorder während der Aufnahme automatisch die Aufnahme und beginnt eine neue Datei. Die Aufnahme wird nicht unterbrochen. Die endgültige Aufnahme besteht jedoch aus 2 oder mehr Dateien, abhängig von der Dauer der Aufnahme und der Gesamtmenge der gespeicherten Daten. Dies ist eine grundsätzliche Beschränkung aller FAT- Dateisysteme aufgrund der maximal zulässigen Dateigröße auf einem FAT-System.

Anschließen an den PC

Wenn Sie den Camcorder an einen Computer anschließen, können Sie Dateien übertragen oder den Camcorder als Webcam verwenden.



- Schließen Sie die Kamera über das mitgelieferte USB- Kabel an den USB-Anschluss Ihres Computers an.
- Öffnen Sie das LCD- Display.
- Der Camcorder schaltet sich automatisch ein und zeigt die Optionen für Massenspeicher (Dateiübertragung) oder PC-Kamera (nur für Windows®).
- Drücken Sie die Aufwärtstaste [16] und die Abwärtstaste [15], um Ihre Auswahl zu treffen, und drücken Sie die Mode/OK-Taste [13] zur Bestätigung.

Dateiübertragung

- Um Dateien vom Camcorder auf den Computer zu übertragen, wählen Sie "Massenspeicher".
- Die Kamera wird als externes Gerät auf Ihrem Computer eingerichtet, auf das Sie die erforderlichen Dateien kopieren können.

Webcam (nur unter Windows®)

- Um den Camcorder als Webcam zu verwenden, wählen Sie "PC- Kamera".
- Wenn Ihr Computer kein Bild vom Camcorder anzeigt, müssen Sie möglicherweise in den Kameraeinstellungen Ihres Computers "USB- Kamera" als das verwendete Kameragerät auswählen.

HINWEIS!

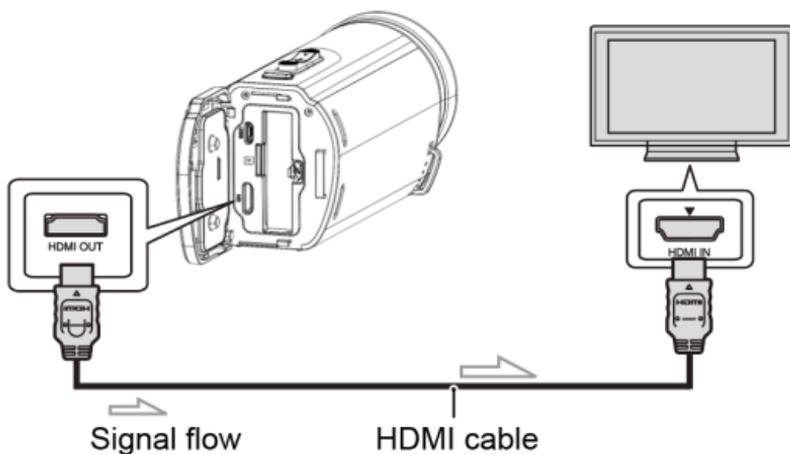
Um eine Verbindung mit der eingebauten Kamera des Computers zu vermeiden, deaktivieren Sie die Kamera des Computers.

Um Datenverlust oder -beschädigung zu vermeiden, trennen Sie die Kamera immer ordnungsgemäß vom Computer, bevor Sie das USB-Kabel entfernen

Anschließen an den Fernseher

HINWEIS!

Die Wiedergabe der Dateien kann je nach Bildformat der Aufnahme und den Einstellungen für den HDMI-Ausgang eingeschränkt sein.



- Verbinden Sie die Kamera über das HDMI- Kabel mit dem HDMI- Eingang des Fernsehgeräts.
- Wählen Sie den entsprechenden HDMI- Eingang am Fernsehgerät aus.
- Rufen Sie den Wiedergabemodus der Kamera auf und starten Sie die ausgewählte Datei.

Technische Spezifikationen

Auflösung des Videos	4K/30fps, 3840 x 2160 2.7K/30fps, 2560 x 1440 1080P/60fps, 30fps, 1920 x 1080 720P/60fps, 30fps, 1280 x 720
Fotoauflösung	56MP 10208 x 5744* 48MP 9456 x 5312* 30MP 7472 x 4192* 24MP 6688 x 3760* 20MP 6096 x 3424* 16MP 5456 x 3072* 12MP 4624 x 2600 8MP 3856 x 2160 5MP 3040 x 1712
Dateiformate	MP4, JPG
Anzeige	3,0"/7,6 cm
Sensor	13 MP CMOS-Sensor
ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600
Objektiv	Fest, F/2.6, f=7.0 mm
Fokusbereich	1 m ~ unendlich
Wasserdicht	Wasserdicht bis zu 5 m
Mikrofon / Lautsprecher	Eingebaut
Speicherkarte**	Unterstützt Micro SD/SDHC bis zu 64GB, Klasse 10 oder höher
Zoom	18facher Digitalzoom
Bildschirmschoner	Aus/5/10 Min.
Autom. Abschalten	Aus/1/2/3/5/10 Min.

Zeitraffer- Video	Off/100mS/200mS/500mS/1sec/ 5 sec/ 10sec/30sec/1min/5min
Zeitraffer- Foto	Aus/ Ein
Farbfilter	Farbe, Schwarz-Weiß, Sepia
Serien- Fotos	Aus/3 Fotos pro Aufnahme
Loop	Aus/1/3/5/10 Min.
Selbstausröser	Aus/2/5/10 Sek.
Weiß abgleich	Auto, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszierend
Belichtung	-3.0EV ~ +3.0EV
Messart	Durchschnittlich, Mittenbetont, Spot
Fotoqualität	Fein, Normal, Economy
Schärfe der Fotos	Weich, Normal, Stark
Audio- Aufnahme	Aus/ Ein
Frequenz	50 Hz, 60 Hz
Schnittstelle	HDMI, USB-C
Eingang	5,0 V / 1,0 A - 5,0 V / 2,0 A
Batterie	DC P16 Li- Polymer, 3.400mAh, 3,8V, 12,92Wh
Abmessungen	13,5 x 6,5 x 6,7 cm
Gewicht	Ca. 400 g (inkl. Batterie)

* interpoliert

** nicht im Lieferumfang enthalten

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kamera lässt sich nicht einschalten	Die Batterie ist nicht installiert. Batterie nicht geladen.	Legen Sie die Batterie wie vorgeschrieben ein. Batterie aufladen.
Kamera schaltet sich aus	Batterie ist leer. Automatische Abschaltfunktion aktiviert.	Batterie aufladen. Passen Sie die Einstellungen für die automatische Abschaltung an.
Dateien nicht gespeichert	Stromunterbrechung beim Speichern.	Laden Sie die Batterie, wenn die LED [7] rot leuchtet.
Fokus funktioniert nicht	Motiv außerhalb des Schärfebereichs.	Verringern Sie den Abstand zum Motiv.
Fehlfunktion der Speicherkarte	Geschützte Speicherkarte. Fehler im Dateiformat. Speicherkarte ist beschädigt.	Deaktivieren Sie den SD-Kartenschutz. SD-Karte in der Kamera formatieren. Ersetzen Sie die Speicherkarte.

Lieferumfang

- Wasserdichter Camcorder
- Batterie
- Aufbewahrungstasche
- USB- Kabel
- HDMI- Kabel
- Bedienungsanleitung (Englisch, Deutsch)

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

Sammelsystem für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten und/oder Batterien abgeben. Weitere Informationen zum Recycling dieses Geräts und/oder der Batterie erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem Geschäft, in dem Sie das Gerät gekauft haben, oder bei Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst. Das Recycling von Materialien trägt dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen und stellt sicher, dass die Wiederverwertung auf eine Weise erfolgt, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt.

Konformität

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät „Rollei Movieline UHD 5m Waterproof“ den folgenden

Richtlinien entspricht:

2014/30/EU EMV-Richtlinie
2011/65/EU RoHS-Richtlinie

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.rollei.de/egk/movielineuhd5m

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

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



Products marked with this symbol comply with all applicable Community regulations of the European Economic Area.



Products marked with this symbol are operated with direct current operated.

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.
- 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.

Symbols used

The following symbols are used in this manual:



WARNING

"Warning" indicates a hazard with a risk that, if not avoided, may result in injury.

NOTE!

"Note" indicates information that is considered important but is not hazard related.

Product launch

Movieline UHD 5m Waterproof is a waterproof digital camcorder. It is dustproof and waterproof to a depth of 5 meters and captures video at up to 4K resolution and images at up to 56 MP. A removable battery, memory card support up to 64 GB, 18x digital zoom, and a 3.0-inch rotating IPS screen ensure an optimal user experience.

Intended use



The product is designed for creating high quality videos or photos. It can be used under water up to a depth of 5 m.

Restriction

WARNING

The product is not suitable for children under 3 years. It contains small parts. There is a risk of suffocation.

When connecting to a TV set, make sure that the connected cables do not create tripping hazards.

WARNING

Warning regarding the batteries:

Do not disassemble or strike the battery. Be careful not to short-circuit the battery. Do not expose the battery to high temperatures. Do not continue to use the battery if it leaks or expands. Keep the battery away from children. Batteries may explode if exposed to an open fire. Never throw batteries into a fire. Dispose of used batteries according to local regulations. Before disposing of the device, remove the battery and dispose of it separately.



WARNING

- Before using the product in water, make sure the battery compartment cover is securely closed and latched.
- After use in salt or chlorinated water, clean the housing under tap water and allow it to dry.
- Do not use the camcorder when it is deeper than 5 meters or submerged for more than 1 hour.
- Waterproof performance cannot be guaranteed if the camcorder is subjected to impact, such as a drop or fall.

Safety instructions



WARNING

This product is only suitable for the purpose described.

The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.

Operating environment

- Please peel off the transparent protective film from the lens and screen before first use.
- It is normal for the housing to become warm during use.
- To avoid condensation inside the housing or behind the lens, do not expose the product to large temperature and humidity differences.
- Do not expose the camera to temperatures above 40° C.
- Protect the product from drops, shocks and impacts.
- If you hold this product by the LCD screen, there is a risk that the product may fall or malfunction.
- Although the screen has more than 99.99% effective pixels, 0.01% of the pixels may have bright (red, blue, green) or dark spots. This is not a malfunction. The spots will not be visible in the recorded videos.

The waterproof housing

The Movieline UHD 5m Waterproof is waterproof and dustproof and complies with the following standards:

Waterproof: Complies with IEC standard publication 529 IPX8 and IPX6 (1 hour at a depth of up to 5 m)

Dustproof: Conforms to IEC standard publication 529 IP6X.

The fogging of the lens

Waterproof camcorders are designed to be airtight. When the temperature rises during operation, condensation may form inside the lens due to humidity.

To minimize this effect, the following measures should be considered:

- Avoid frequent direct sunlight.
- If you hold the device in your hand for a long time, the temperature may increase. If possible, use a tripod.
- Charge the device in an environment with low humidity.

If the lens fogs up, close the display, open the battery compartment and remove the battery. Let the device stand for some time until the fogging subsides.

Precautions for waterproof use

Malfunctions due to improper use are excluded from the warranty. Before use in water, close the battery compartment cover firmly until it is securely latched and watertight.

Make sure that the seals are not damaged and that no foreign bodies prevent secure closure.

Do not use the camcorder at a depth of more than 5 meters or for more than 1 hour at a time.

Waterproofing cannot be guaranteed if the camcorder has been subjected to shock, such as a drop or fall.

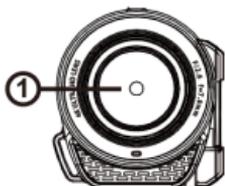
Do not use the camcorder in strong water currents or in situations where strong water pressure could affect waterproofing, such as under waterfalls.

Storage environment

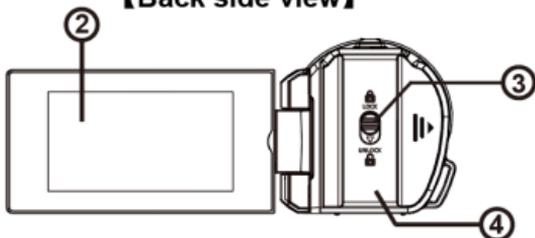
Store the product at room temperature in a dry and dust-free environment and do not expose to high temperatures or direct sunlight for extended periods.

Camera description

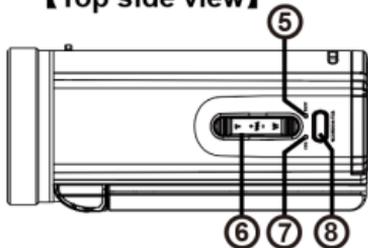
【Front side view】



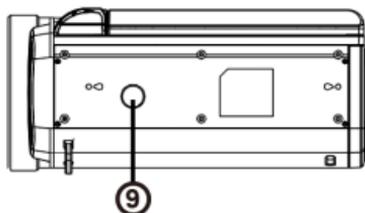
【Back side view】



【Top side view】



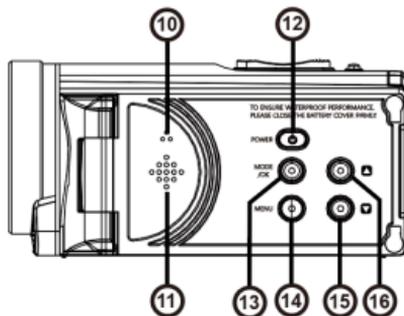
【Bottom side view】



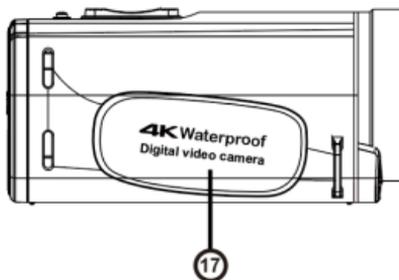
1. lens
2. display
3. battery compartment latch
4. battery compartment door
5. activity LED
6. zoom/volume
7. charging indicator
8. record button
9. tripod mount

- 10. microphone
- 11. loudspeaker
- 12. power on/off
- 13. mode/OK key
- 14. menu key
- 15. "Down" button
- 16. "Up" button
- 17. hand strap

【Left side view】



【Right side view】



First use

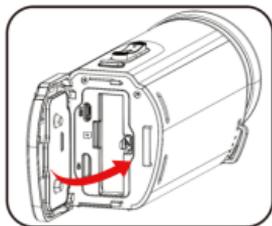
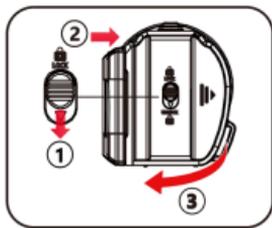
NOTE!

To ensure optimal performance of your camera, please follow the steps below when using the camera for the first time.

Step 1: Inserting the battery

Before using the device for the first time that the battery is fully charged.

- To open the battery compartment, slide the latch down and hold it in the unlock position.
- Slide the compartment cover to the right to release and open it.
- Insert the battery and close the battery compartment cover. Make sure that the seals of the cover are properly seated.
- Slide the cover back until it clicks into place.

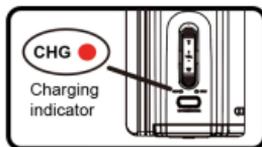
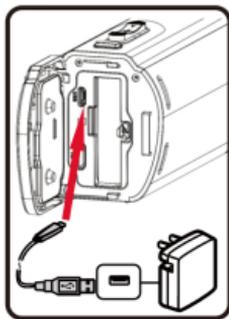


NOTE: The cover is not securely locked when the security lock is in the "UNLOCK" position.

Step 2: Charging the battery

To achieve the fastest possible charging process, turn off the camcorder during the charging process.

- It is possible to charge the camcorder during recording or playback, but the charging time is longer than when the camera is turned off.
- The device should only be charged via the USB port of a computer or a USB power adapter with a maximum power of 1050mAh.
- Open the battery compartment cover.
- Connect the supplied USB cable to the USB port.
- Connect the other end of the USB cable to your computer or to a power supply unit to start the charging cycle.
- The charging LED [7] lights up while the device is charging. The charging process is complete when the LED goes out.



Step 3: Inserting a microSD card

The camcorder supports the use of a micro SD memory card with a maximum capacity of 64 GB. An SD card of class 10 or higher is required.

Step 4: Turning on the camera

Press and hold the Power button [12] for up to 3 seconds to turn the camera on.

To turn the camera off, press and hold the Power button again for up to 3 seconds.

Step 5: Formatting the microSD card

To ensure optimal performance of the memory card, it should be formatted before first use in the camcorder.

NOTE

Formatting erases all data and files on the card. Please make sure to back up important files before formatting the card for use with the camcorder.

- Press the Menu key [14] 2x and navigate to the "Format" menu item.
- Press the OK key [13] to confirm the "Format" operation.
- When formatting is complete, press the menu key [14] to exit the settings menu.

General settings

Press the Menu Button [14] twice to enter the camera settings menu.

Press the "**Up**" [16] and "**Down**" [15] keys to navigate in the menu.

Press the Mode/OK key [13] to confirm the selection.

Date and time	Use the Menu/OK and Up Down keys to set the time and date.
Date & time stamp	Enable/disable time and date stamping on Date stamp on photos and videos
Automatic Switch off	Set time after which the camera turns off automatically

Save screen	Set the time at which the screen saver of the LCD display is activated
Beep	Activates/deactivates the beep sound on Keystroke
Language	Select your preferred menu and display language
Power Frequency	Set the frequency according to the local power supply.
Format	Format the SD card
Default settings	Reset the camera to Factory settings
Version	Display the currently installed firmware version

Video mode

Before recording, make sure a memory card is inserted and recognized by the camcorder.

If the camera is not already in video mode, press the Mode/OK Button [13] until the video icon is displayed in the upper right corner of the LCD.

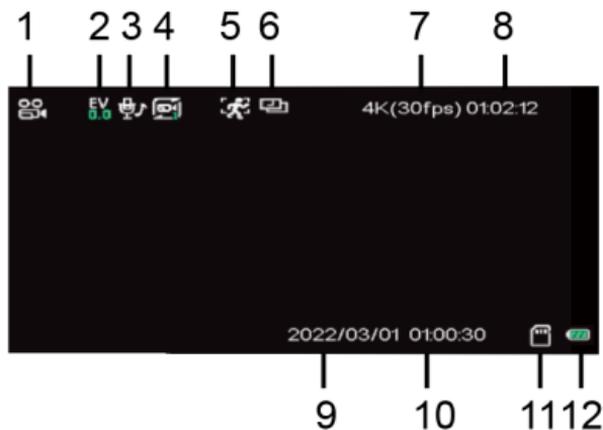
Pressing the Mode button changes the operating modes in the following order:

Video recording > Photo > Playback

Press the exposure/release button [8] to start the exposure.

The red recording symbol and the recording time appear on the LCD display.

Video screen icons



- | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| 1. Video mode | 5. Motion detection | 9. Date |
| 2. EV | 6. Time lapse | 10. Time |
| 3. Audio status | 7. Resolution | 11. Memory card |
| 4. Loop recording | 8. Shooting length | 12. Battery level |

NOTE!

- Never remove the card while the activity LED [5] is lit, as this may result in data loss or damage.
- If the Auto Power Off function is enabled, the camera will turn off automatically if it is not used for 3 minutes. This setting can be changed in the settings.
- An image larger than 4 GB is automatically split and saved as multiple files.

Video settings

In video mode, press the menu button [14] 1x to enter the video settings menu.

Press "**Up**" [16] and "**Down**" [15] to navigate in the menu.

Press the Mode/OK key [13] to confirm the selection.

Film size	Selects the resolution and frame rate for video recording
Loop recording	When the "Loop" option is turned on, the camera records a video for the selected duration. And when the time is over, the camera starts recording a new file for the same period. Once the card is full, the oldest video is automatically overwritten.

Color filter	Selecting the video effect
White balance	Adjusts the color temperature according to the shooting conditions
Exposure	Exposure setting
Motion detection	When this feature is turned on, the camera will begin automatic recording when it detects motion within the lens' field of view.
Record audio	Enable / disable the Sound recording for videos
Time lapse	Time-lapse video allows you to compress a video shot over a long period of time into a video with only a few minutes of play time, creating a time-lapse effect.

Photo mode

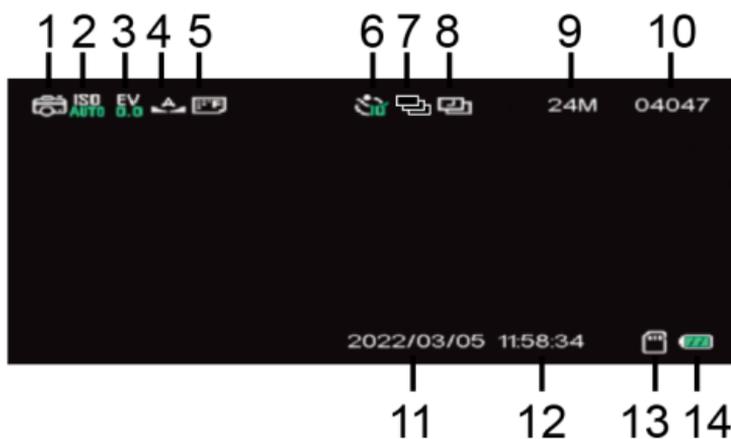
Press the Mode/OK key [13] to select the photo mode.

T - Zoom in - to capture a larger subject

W - Zoom out - to capture a wider image

Press the shutter button [8] to take your photo.

Photo Screen Symbols



- | | | |
|------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Photo Mode | 6. Self-timer | 11. Date |
| 2. ISO | 7. Burst Mode | 12. Time |
| 3. EV | 8. Time Lapse | 13. Memory card |
| 4. White Balance | 9. Resolution | 14. Battery level |
| 5. Quality | 10. Remaining Photos | |

Photo settings

In photo mode, press the Menu Button [14] to enter the Photo Settings menu.

Press "**Up**" [16] and "**Down**" [15] to navigate in the menu.

Press the Mode/OK key [13] to confirm the selection.

Photo size	Selects the photo resolution
Time lapse photography	When the time-lapse function is activated, the camera automatically takes a series of timed photos until the shutter button is pressed to end the sequence. The time that elapses between each photo can be set in the menu.
Self-timer	The camera automatically takes a single photo after a set period of time.
Color filter	Photo effect
Burst photos	The function allows you to take multiple photos in quick succession with just a single press of the shutter button.
Quality	Select the desired photo quality

Sharpness	Select the desired Sharpness setting
White balance	Adjusts the color temperature according to the shooting conditions
ISO	ISO settings lighten or darken a photo. As you increase the ISO, your photos become progressively brighter.
Exposure	Exposure setting
Metering mode	<p>Average - uses the light data of the entire subject and averages it for the final exposure setting.</p> <p>Center-weighted - evaluates the light in the center of the image and ignores the corners.</p> <p>Spot - evaluates the light around the focus point and ignores everything else</p>

Playback mode

You can play your videos, view your photos and delete unwanted files via the LCD display.

Playing files

- Press the Mode/OK button [13] to enter the playback mode.
- Use the Up [16] and Down [15] keys to browse your files.
- Press the Record Button [8] to start video playback or view a photo.
- Use the Zoom Button [6] to adjust the volume during playback.
- During video playback, use the Down Button [15] to fast forward playback (2X / 4X / 8X).
- Use the Up key [16] to rewind the playback (-2X / -4X / -8X).

Photo slideshow

In playback mode, you can use the "Slideshow" option to present photos with a display duration set by the user.

- Select any photo in the playback mode.
- Press the Menu Button [14] to open the Photo Options menu.
- Use the Down Button [15] to highlight "Slideshow".
- Press the Mode/OK Button [13] to open the Time Display options.
- Use the Up [16] and Down [15] buttons to highlight the desired time and press the Mode/OK Button [13] to confirm.

The camera then automatically starts the slideshow. If the slideshow does not start automatically, press the Mode/OK key [13].

Press the Mode/OK button [13] to pause/restart the slide show.

Press the Record/Release button [8] to end the slide show.

Delete files

- Select the file to be deleted.
- Press the menu key [14] to open the submenu.
- Select [Delete] > [Delete this file] > [Yes/No].

Protect files

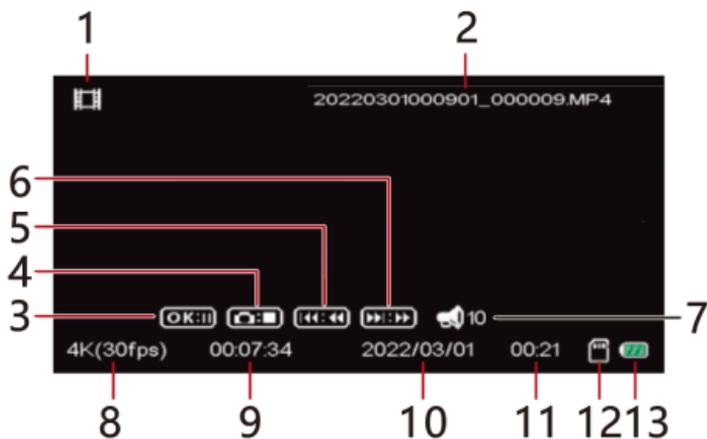
To prevent your files from being accidentally deleted, you can protect them.

- Enter the playback mode and select the file you want to protect.
- Press the menu button [14], select "File protection" and confirm with OK.
- Decide whether you want to lock only the selected file or all of them.
- Confirm selection with OK.

Press the menu key [14] 2x to return to the playback screen. Return to the playback screen.

All currently protected files are confirmed by showing the key icon on the LCD display.

Playback screen icons



1. Video file

2. File name

3. Pause

4. Stop

5. Rewind

6. Fast forward

7. Volume

8. Video resolution

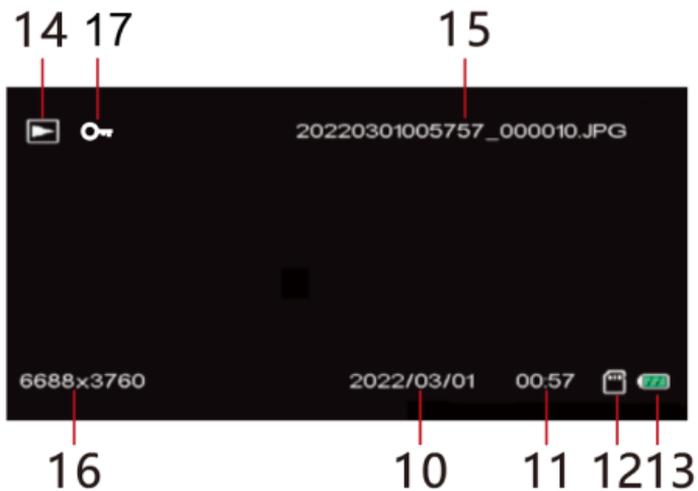
9. Time

10. Date of recording

11. Recording length

12. Memory card

13. Battery level



10. Date of recording

11. Time of recording

12. Memory card

13. Battery level

14. Photo file

15. File name

16. Photo resolution

17. Protected file

Shooting lengths

The following table shows the approximate maximum recording times at various video resolutions.

Recording times may vary depending on recording conditions and memory card size.

Resolution \ Memory Time*	16G	32G	64G	128G
4K30fps	1h.01min	2h.03min	4h.07min	8h.25min
2.7K30fps	2h.25min	4h.30min	9h.10min	18h.30min
1080P60fps	1h.58min	4h.03min	8h.15min	16h.40min
1080P30fps	3h.09min	6h.28min	13h.16min	26h.41min

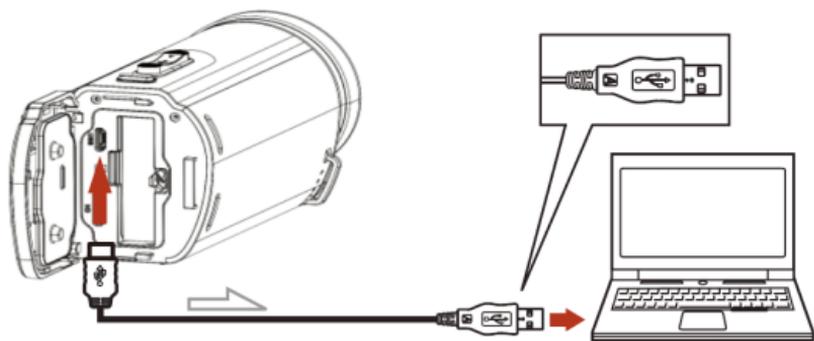
NOTE!

When a video recording file reaches size of 4 GB, the camcorder automatically divides the re-cording during recording and starts a new file. The recording is not interrupted. However, the final recording will consist of 2 or more files, depending on the duration of the recording and the total amount of data stored.

This is a basic limitation of all FAT file systems due to the maximum file size allowed on a FAT system.

Connecting to the PC

When you connect the camcorder to a computer, you can transfer files or use the camcorder as a webcam.



- Connect the camera to the USB port of your computer using the supplied USB cable.
- Open the LCD display.
- The camcorder automatically turns on and displays the Mass Storage (file transfer) or PC Camera (Windows® only) options.
- Press the Up Button [16] and Down Button [15] to make your selection, and press the Mode/OK Button [13] to confirm.

File transfer

- To transfer files from the camcorder to the computer, select Mass Storage.
- The camera is set up as an external device on your computer to which you can copy the necessary files.

Webcam (Windows® only)

- To use the camcorder as a webcam, select "PC Camera".
- If your computer does not display an image from the camcorder, you may need to select "USB Camera" as the camera device used in your computer's camera settings.

NOTE!

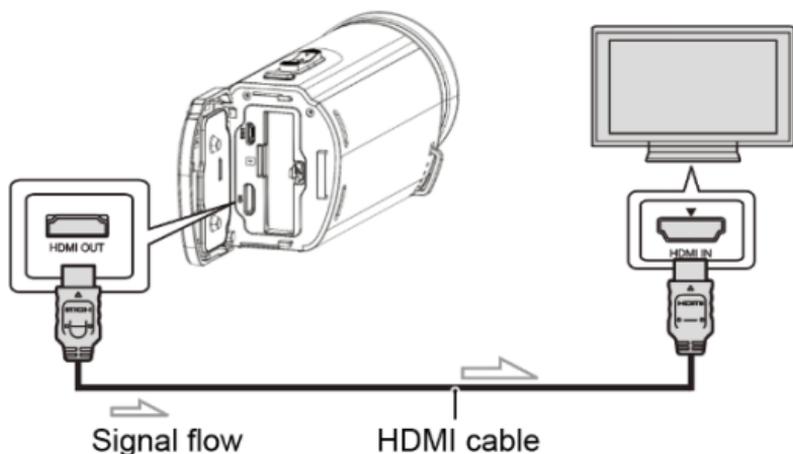
To avoid connecting to the computer's built-in camera, disable the computer's camera.

To avoid data loss or corruption, always properly disconnect the camera from the computer before removing the USB cable.

Connecting to the TV

NOTE!

The playback of the files may be limited depending on the image format of the recording and the HDMI output settings.



- Connect the camera to the HDMI input of the TV using the HDMI cable.
- Select the corresponding HDMI input on the TV.
- Enter the playback mode of the camera and start the selected file.

Technical Specifications

Video resolution	4K/30fps, 3840 x 2160 2.7K/30fps, 2560 x 1440 1080P/60fps, 30fps, 1920 x 1080 720P/60fps, 30fps, 1280 x 720
Photo resolution	56MP 10208 x 5744* 48MP 9456 x 5312* 30MP 7472 x 4192* 24MP 6688 x 3760* 20MP 6096 x 3424* 16MP 5456 x 3072* 12MP 4624 x 2600 8MP 3856 x 2160 5MP 3040 x 1712
File formats	MP4, JPG
Display	3,0"/7,6 cm
Sensor	13MP CMOS-Sensor
ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600
Lens	Fixed, F/2.6, f=7.0 mm
Focus Area	1 m ~ infinite
Waterproof	Waterproof up to 5 m
Microphone / Loudspeaker	Built-in
Memory card**	Supports Micro SD/SDHC up to 64 GB, Class 10 or higher
Zoom	18x digital zoom
Screensaver	Off/5/10 Min.
Auto power off	Off/1/2/3/5/10 Min.

Time-lapse video	Off/100mS/200mS/500mS/1sec/ 5 sec/ 10sec/30sec/1min/5min
Time Lapse Photo	Off/ On
Color filter	Color, black and white, sepia
Series photos	Off/3 photos per shot
Loop	Off/1/3/5/10 Min.
Self-timer	Off/2/5/10 sec.
White balance	Auto, Daylight, Cloudy, Artificial light, Fluorescent
Exposure	-3.0EV ~ +3.0EV
Measurement type	Average, Midrange, Spot
Photo quality	Fine, Normal, Economy
Sharpness of photos	Soft, Normal, Strong
Audio recording	Off/ On
Frequency	50 Hz, 60 Hz
Interface	HDMI, USB-C
Input	5.0 V / 1.0 A – 5.0 V / 2.0 A
Battery	DC P16 Li- Polymer, 3.400mAh, 3,8V, 12,92Wh
Dimensions	13.5 x 6.5 x 6.7 cm
Weight	Approx. 400 g (incl. battery)

* interpolated

** not included in the scope of delivery

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Camera does not turn on	The battery is not installed. Battery not charged.	Insert the battery as prescribed. Charge the battery.
Camera turns off	Battery is empty. Automatic switch-off function activated.	Charge the battery. Adjust the settings for automatic shutdown.
Files not saved	Power interruption during storage.	Charge the battery when the LED [7] lights up red.
Focus does not work	Subject out of focus.	Reduce the distance to the subject.
Memory card malfunction	Protected memory card. Error in file format. Memory card is damaged.	Deactivate the SD card protection. Format the SD card in the camera. Replace the memory card.

Scope of delivery

- Waterproof camcorder
- Battery
- Storage bag
- USB cable
- HDMI cable
- Instruction manual (English, German)

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 disposal 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

Drop off at the collection system for recycling of electrical and electronic equipment and/or batteries. For more information about recycling this device and/or battery, contact your local government office, the store where you purchased the device, or your household waste disposal service. Recycling materials helps conserve natural resources and ensures that recycling is done in a manner that protects human health and the environment.

Conformity

The Rollei GmbH & Co. KG herewith declares that this device "Rollei Movieline UHD 5m" complies with the following directives:

2014/30/EU EMC Directive

2011/65/EU RoHs Directive

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

www.rollei.com/egk/movielineuhd5m

Rollei GmbH & Co. KG

In der Tarpn 42, D-22848 Norderstedt

Germany

The Rollei logo is displayed in white on an orange rectangular background. It features the word "Rollei" in a bold, sans-serif font, with a stylized camera lens icon integrated into the letter "o".

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

Service Hotline:
+49 40 270750277

 @rollei_de

 /rollei.foto.de

www.rollei.com