

Rollei

Powerflex 10x Optical Zoom



ANLEITUNG AUF DEUTSCH
MANUAL IN ENGLISH

www.rollei.de

Inhalt

Vor dem ersten Gebrauch	4
Zeichenerklärung	4
Sicherheitshinweise	5
Warnung hinsichtlich des Akkus	7
Lieferumfang	7
Produktübersicht	8
Verwendung des Akkus	10
Erste Schritte	11
Einstellungen	15
Bedienung der Kamera	21
WiFi-Einstellung / Bedienung per App	27
Reinigung und Wartung der Kamera	28
Technische Daten	28
Entsorgung	30
Konformität	31

Content

Before the First Use	32
Zeichenerklärung	32
Safety Instructions	33
Battery Warning	35
What's in the Box	35
Product Overview	36
Using the Battery	37
First Steps	39
Settings	43
Using the Camera	47
WiFi Setting / Operation via App	55
Cleaning and Maintaining the Camera	57
Technical Data	57
Disposal	58
Conformity	59

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.

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 (Speicherkarte) spielen. Wenn Sie vermuten, dass ein Kleinteil verschluckt wurde, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Lagern Sie Kleinteile so, dass sie für Kinder und Tiere unzugänglich sind.

VORSICHT! Verletzungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Verletzungen führen.

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

HINWEIS! Gefahr von Sachschäden!

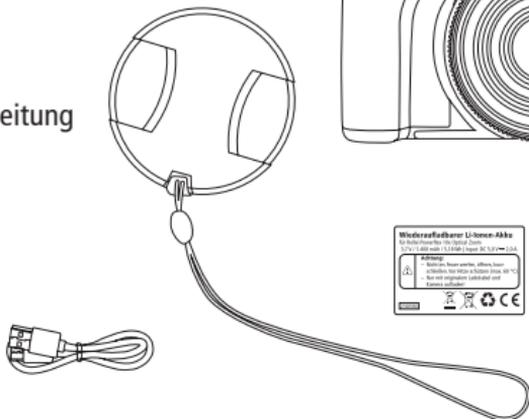
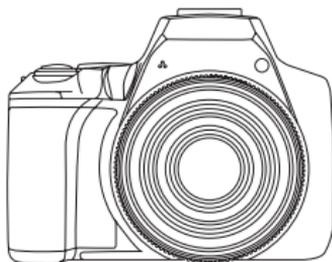
Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen führen.

- Stellen Sie das Gerät nie auf oder in der Nähe von heißen Oberflächen ab (z. B. Herdplatten etc.) oder offenem Feuer. Setzen Sie das Gerät niemals zu hoher Temperatur (Heizung etc.) aus.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in das Gerät.
- Verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mehr, wenn die Kunststoff- oder Metallbauteile des Geräts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben.
- Gehen Sie mit dem Gerät vorsichtig um. Schläge, Fall oder Stöße können das Gerät beschädigen.
- Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, um Schäden durch einen auslaufenden Akku zu verhindern.
- 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.

- 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

- Powerflex 10x Optical Zoom
- Objektivdeckel
- Akku
- USB-C-Kabel
- Bedienungsanleitung



8 Produktübersicht

- 1 Wiedergabe-Taste
- 2 AE/AF-Sperre
- 3 Auflade- / Arbeitsanzeige
- 4 Hoch- / Lichtwert-Auswahl
- 5 Links- / Fokus-Auswahltaste
- 6 Rechts- / Blitz-Einstelltaste
- 7 OK-Taste
- 8 Runter- / Selbstauslöse-Taste
- 9 Löschen-Taste
- 10 ISO-Auswahltaste
- 11 Menü-Taste
- 12 Mikrofon
- 13 AF-Hilfslicht
- 14 Objektiv
- 15 Mikrofonanschluss



DEUTSCH

- 16 Ausklappbarer Blitz
- 17 Lautsprecher
- 18 Zubehörschuh
- 19 Zoom-Regler
- 20 Auslöse-Taste
- 21 Videoaufnahme-Taste
- 22 Display-Taste
- 23 Ein- / Ausschalt-Taste
- 24 Modus-Einstellrad
- 25 1/4"-Gewinde
- 26 Akku- und SD-Kartenfach
- 27 HDMI-Anschluss
- 28 USB-C-Anschluss



Einlegen des Akkus

- Schalten Sie die Kamera aus und öffnen Sie den Akkufachdeckel. Legen Sie den Akku ein, indem Sie die Verriegelung mit dem Akku zur Seite schieben und den Akku ins Fach schieben. Beachten Sie, dass die Kontakte am Akku mit den Kontakten in der Kamera übereinstimmen. Ist der Akku falsch herum eingelegt, lässt sich das Akkufach und die Verriegelung nicht schließen.
- Zum Entnehmen des Akkus, schieben Sie die Verriegelung zur Seite und ziehen vorsichtig an der am Akku befestigten Lasche.

Aufladen des Akkus

- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel, um Ihre Kamera entweder über einen Adapter (5,0 V \equiv 2,0 A) zu laden, oder schließen Sie die Kamera direkt an den PC an.
- Die Ladeanzeige leuchtet rot, wenn der Akku geladen wird.
- Die Ladeanzeige schaltet sich automatisch aus, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Erste Schritte

Einschalten / Ausschalten

☰ Drücken Sie die Ein- und Ausschalt-Taste.

Hinweis: Beachten Sie, dass das Objektiv beim Einschalten der Kamera ausfährt.

Kameraeinstellungen

Drücken Sie die Menü-Taste, um in das Kamera-Menü zu gelangen:

📷 Einstellungen Fotomodi

📹 Einstellungen Videomodus

⚙️ Systemeinstellungen

Sprache einstellen

1. Schalten Sie die Kamera ein, drücken Sie auf die Menü-Taste, um in das Menü zu gelangen.
2. Drücken Sie zweimal die Rechts-Taste, um die Systemeinstellungen aufzurufen.
3. Wählen Sie die Option „Sprache“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.



Datum und Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie die Kamera ein und öffnen Sie das Systemeinstellungen-Menü, indem Sie auf Menü klicken und dann zweimal die Rechts-Taste betätigen.
2. Wählen Sie dort die Option „Datum einstellen“ zum Einstellen des Datums und der Uhrzeit aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.
3. Mit der Hoch- / Runter-Taste ändern Sie die Werte der Parameter, mit der linken oder rechten Taste wechseln Sie zwischen den Parametern. Beachten Sie, dass das Datum im folgenden Format angezeigt wird: Jahr / Monat / Tag.
4. Drücken Sie die OK-Taste, wenn Sie die korrekten Daten eingegeben haben.

Einsetzen und Formatieren der Speicherkarte

Für den normalen Gebrauch wird eine Speicherkarte mit max. 64 GB der Geschwindigkeitsklasse U1 oder höher empfohlen.

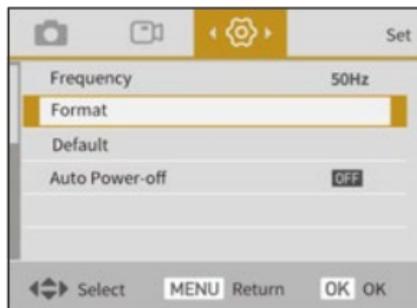
1. Öffnen Sie die Akkufachabdeckung und drücken Sie die Speicherkarte ein, bis Sie das „Klick“-Geräusch hören.
2. Um die Speicherkarte zu entfernen, öffnen Sie die Abdeckung und drücken Sie die Speicherkarte ein, die Karte kommt dann automatisch heraus.

Erste Schritte

Speicherkarte formatieren

Beim Erstgebrauch dieser Digitalkamera ist es wichtig, die Speicherkarte zu formatieren. Alle Daten einschließlich geschützter Dateien werden gelöscht. Stellen Sie sicher, wichtige Dateien vor dem Formatieren auf Ihrem Computer zu speichern.

1. Schalten Sie die Kamera ein und öffnen Sie das Systemmenü.
2. Wählen Sie die Option „Formatieren“ im Einstellungsmenü und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.



Systemeinstellungen

Mit den Systemeinstellungen können Sie grundlegende Einstellungen an der Kamera vornehmen.

Wi-Fi

- Schalten Sie den WiFi-Hotspot an Ihrer Kamera an, um sie per Smartphone zu steuern.

Automatisches Ausschalten

- Sie können einstellen, nach welcher Zeit die Kamera bei Inaktivität sich von selbst abschalten soll. Sie können wählen zwischen 3 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten oder Aus.

Sprache

- Sie können aus folgenden Systemsprachen wählen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Slowakisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch und Finnisch.
- Für weitere Informationen siehe „Sprache einstellen“

Frequenz

- Sie können die Frequenz auf 50 Hz oder 60 Hz einstellen.

Toneinstellungen

- Stellen Sie hier den Start-Ton, Auslöse-Ton und die Lautstärke ein.

Datum einstellen

- Legen Sie das Datum und die Uhrzeit fest. Für weitere Informationen siehe auch „Datum und Uhrzeit einstellen“.

Formatieren

- Formatieren Sie die eingelegte SD-Karte.
- Für weitere Informationen siehe auch „Speicherkarte formatieren“.

Achtung: Beim Formatieren gehen alle Informationen auf der SD-Karte verloren. Stellen Sie sicher, dass sie an einem anderen Ort gesichert wurden.

Werkseinstellungen

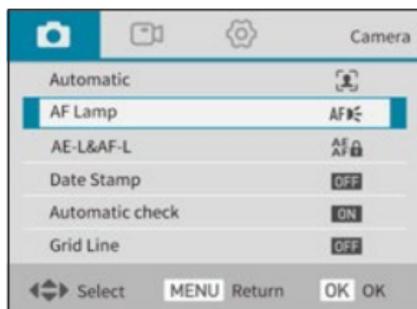
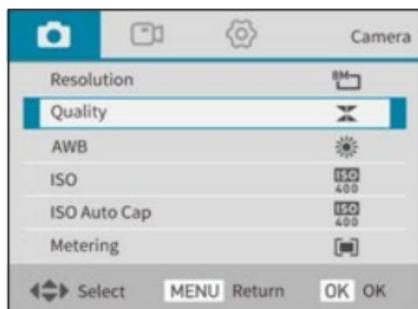
- Stellen Sie Ihre Kamera auf Werkseinstellungen zurück.

Version

- Hier können Sie sehen, welche Firmware-Version auf Ihrer Kamera ist.

Einstellungen Fotomodi

Es können folgende Einstellungen für die Fotomodi vorgenommen werden.



Auflösung

- Stellen Sie die Auflösung der Bilder ein. Sie können wählen aus 64MP* (9200 x 6900), 32MP* (6480 x 4860), 16MP* (4608 x 3456) und 8MP (3264 x 2448).
- Im Burst/Serienbild-Modus ist die Auflösung der Bilder 8MP (3264 x 2448).

Qualität

- Sie können zwischen extra fein, fein und normal wählen.
- Diese Einstellung ist im Filter-Modus nicht verfügbar.

AWB

- Stellen Sie den automatischen Weißabgleich ein. Sie können wählen aus Auto, Tageslicht, Wolkig, Glühlampe, Fluorisierend.
- Diese Einstellung ist im Szenen-, Burst/Serienbild-, Filter- und Vollautomatik-Modus nicht verfügbar.

*interpoliert

ISO

- Legen Sie die ISO-Empfindlichkeit auf Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 oder 3200 fest.
- Diese Einstellung ist im Szenen-, Burst/Serienbild-, Filter- und Auto-Modus nicht verfügbar.

Metering

- Stellen Sie die Belichtungsmessung auf Mittenbetont, Selektiv oder Spot.
- Diese Einstellung ist im Burst/Serienbild-, Filter- und Vollautomatik-Modus nicht verfügbar.

AF-Hilfslicht

- Das Fokus-Hilfslicht schaltet sich bei der Einstellung „Auto“ automatisch bei dunklen Begebenheiten an, um die Kamera beim Fokussieren zu unterstützen.
- Diese Einstellung ist im Burst/Serienbild-, Filter-Modus nicht verfügbar.

AE-L & AF-L

- Definieren Sie die Funktion der AE/AF-Sperre, um ein wiederholtes Fokussieren zu vermeiden. Sie können AE-L, AF-L oder AE-L&AF-L einstellen.
- Diese Einstellung ist im Szenen-, Burst/Serienbild-, Filter- und Auto-Modus nicht verfügbar.
- AE-L: Bei Betätigung der AE/AF-Sperre-Taste, wird die Belichtung nach einmaligen Messen festgelegt.
- AF-L: Bei Betätigung der AE/AF-Sperre-Taste, wird der Fokus nach einmaligen Messen festgelegt.
- AE-L&AF-L: Bei Betätigung der AE/AF-Sperre-Taste, wird die Belichtung und der Fokus nach einmaligen Messen festgelegt.

Hilfslinien

- Stellen Sie Hilfslinien auf der Vorschau auf Ihrem Display ein. Die Linien helfen bei der Komposition des Bildes.

Bildstabilisierung

- Schalten Sie die Bildstabilisierung an oder aus, um ein Verwackeln der Bilder zu minimieren.

Datumsstempel

- Schalten Sie den Datumsstempel auf Ihren Bildern ein oder aus.
- **Achtung:** Der Datumsstempel kann nicht mehr nachträglich aus dem Bild entfernt werden.

Vorschau

- Das aufgenommene Bild wird für 2 oder 5 Sekunden auf dem Display angezeigt. Die Vorschau kann auch ausgeschaltet werden.

Farbe

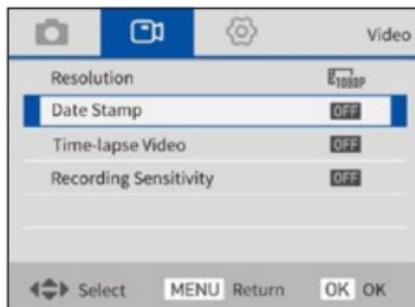
- Im Filter-Modus können Sie Farbtöne in Ihren Bildern hervorheben oder Ihre Bilder einfärben. Es stehen folgende 13 Optionen zur Auswahl: Standard, Farbhervorhebung Rot, Farbhervorhebung Grün, Farbhervorhebung Blau, Farbhervorhebung Orange, Farbhervorhebung Gelb, Farbhervorhebung Lila, Sepia, Monochrom, Bleistift, Lebhaft.
- Diese Einstellung ist nur im Filter-Modus verfügbar.

Szenen-Modus

- Im Szenen-Modus können 10 voreingestellte Szenen ausgewählt werden: Auto-Szene, Landschaft, Portrait, Sport, Nachtportrait, Nachtszenerie, Party, Sonnenuntergang, Gegenlicht, Hohe Empfindlichkeit.

Einstellungen Videomodus

Im Menü Einstellungen Videoaufnahmen können Einstellungen für die Videoaufnahmen vorgenommen werden.

**Auflösung**

- Ihnen steht als Auflösung 4K (2880x2160) mit 24 fps, 2K (2560x1440) mit 30 fps, 1080p (1920x1080) mit 60fps, 1080p (1920x1080) mit 30 fps oder 720p (1280x720) mit 60 fps zur Verfügung.

Datumsstempel

- Im Video wird das Datum angezeigt.
- **Achtung:** Der Datumsstempel kann nicht mehr nachträglich aus dem Bild entfernt werden.

Zeitraffer-Video

- Sie können zwischen Aus, 1 Sekunde, 3 Sekunden und 5 Sekunden wählen.

Tonaufnahme-Empfindlichkeit

- Sie können zwischen Weich, Normal und Hart wählen.

Verwendung der Kamera

Nach dem Einschalten der Kamera befindet sich diese standardmäßig im Fotoaufnahmemodus.

Drehen Sie am Modus-Einstellrad um einen Fotomodus auszuwählen.

Manuelle Belichtung (M):

- Im Modus Manuelle Belichtung können Sie die Blende und die Belichtungszeit selbst einstellen. Drücken Sie in dem Modus die OK-Taste, um die Werte einzustellen. Nutzen Sie die Hoch- und Runter-Tasten um die Blende anzupassen. Nutzen Sie die Rechts- und Links-Taste um die Belichtungszeit anzupassen.
- Drücken Sie die OK-Taste wenn die Werte eingestellt sind.

Verschlusszeitenautomatik-Modus (Av):

- In diesem Modus wird die Verschlusszeit automatisch angepasst. Die Blende kann über das Drücken der OK-Taste angepasst werden. Über die Hoch- und Runter-Tasten verändern Sie die Werte.

Blendenautomatik-Modus (Tv):

- In diesem Modus wird die Blende automatisch angepasst. Die Verschlusszeit kann über das Drücken der OK-Taste angepasst werden. Über die Hoch- und Runter-Tasten verändern Sie die Werte.

Programmautomatik-Modus (P):

- Alle Einstellungen werden automatisch angepasst.

Szenen-Modus (SCN):

- In diesem Modus können Sie aus verschiedenen Szenarien wählen. Die Einstellungen werden automatisch als Voreinstellung von der Kamera übernommen.

 SCN Auto-Szene	Voll-automatisch für einfaches Fotografieren.
 Landschaft	Ideal, um Landschaften zu fotografieren.
 Portrait	Um Portraits vor weichem Hintergrund zu fotografieren.
 Sport	Um schnell bewegende Objekte in heller Umgebung zu fotografieren.
 Nachtportrait	Portraits bei wenig Licht. Wir empfehlen die Verwendung des Blitzes.
 Nachtlandschaft	Bei Fotos in dunkler Umgebung.
 Party	Für Umgebungen mit diffusem Licht wie Kerzenlicht oder ähnlichem.
 Sonnenuntergang	Bei Aufnahmen von Sonnenuntergängen.
 Gegenlicht	Bei Aufnahmen mit Gegenlicht.
 Hohe Empfindlichkeit	Bei Aufnahmen mit wenigen Lichtquellen.

Serienbild/Burst-Modus ()

- Wählen Sie diesen Modus für Serienbilder. Es werden 3 Serienbilder am Stück aufgenommen.

Vollautomatische Aufnahme ()

- Im Vollautomatik-Modus nimmt die Kamera alle Einstellungen basierend auf dem aufgenommenen Foto automatisch vor.

Filter-Modus ()

- Wählen Sie aus 13 Filtern für Ihre Fotos. Die Filter können in dem Fotomodi-Einstellungsmenü ausgewählt werden, siehe auch „Einstellungen Fotomodi – Farbe“.

Bedienung der Kamera

Nachdem Sie den gewünschten Modus ausgewählt haben, drücken Sie die Menütaste und wählen Sie die gewünschte Einstellung für diesen aus.

Drücken Sie die Auslöse-Taste, um ein Foto aufzunehmen, und das Foto wird automatisch auf der Speicherkarte gespeichert.

Drücken Sie die Videoaufnahme-Taste, um ein Video aufzunehmen.

Drücken Sie nochmals um die Aufnahme zu beenden.

Zoom-Regler (T/W)

- Bei eingestelltem Autofokus (AF) drehen Sie den Zoom-Regler nach rechts, um rein zu zoomen. Drehen Sie den Zoom-Regler nach links, um raus zu zoomen.
- Bei Einstellung Manueller Fokus (MF), siehe auch „Fokuseinstellungen“: Nutzen Sie den Regler, um den Fokus zu ziehen. Im Manuellen Fokus ist der Zoom inaktiv.
- Im Wiedergabe-Modus nutzen Sie den Zoom-Regler, um in das Bild rein bzw. raus zu zoomen.

Auflade- / Arbeitsanzeige-LED

Die Betriebsanzeige blinkt während der Aufnahme.

Display-Taste (DISP)

Über die Display-Taste können Sie das Display an- bzw. ausschalten sowie zusätzliche Informationen für die Aufnahme anzeigen lassen.

ISO-Einstellungen (ISO)

- Über die ISO-Einstelltaste können die ISO-Werte für die Aufnahme angepasst werden.

Lichtwert-Auswahl (Ev)

- In den Fotoaufnahme-Modi kann hier der Lichtwert eingestellt werden.
- Im Videoaufnahme-Modus kann die Aufnahme gestoppt und wieder gestartet werden.

Selbstausslöse-Taste (☺)

- Betätigen Sie die Selbstauslöse-Taste, um den Selbstauslöser einzustellen. Sie können aus 2, 5 und 10 Sekunden wählen.

Fokuseinstellungen (🌸)

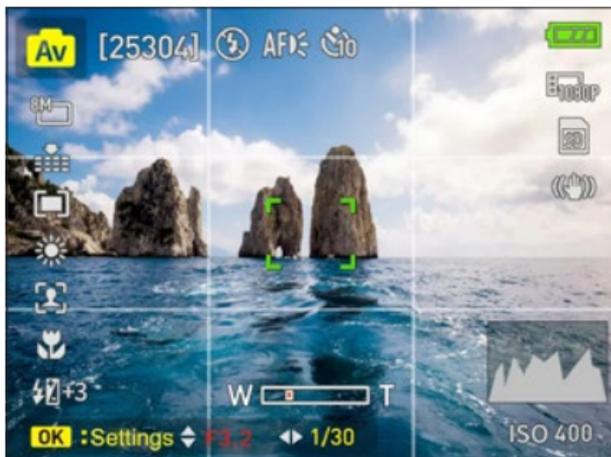
- Nutzen Sie die Fokus-Taste, um zwischen den folgenden Fokus-Einstellungen zu wählen:
 - AF Macro (Autofokus Makroaufnahme)
 - MF Macro (Manueller Fokus Macroaufnahme)
 - AF (Autofokus)
 - MF (Manueller Fokus)

Gebrauch des Aufhelllichtes / Blitzes (⚡)

- Mit dem Aufhelllicht werden nicht nur Aufnahmen bei schwachen Lichtverhältnissen gemacht, sondern auch dann, wenn sich das Motiv im Schatten befindet oder bei Hintergrundbeleuchtung. Durch Drücken der Aufhelllicht- / Blitz-Taste wechseln Sie die verschiedenen Modi.
- Stellen Sie den Blitz über die Aufhelllicht- / Blitz-Taste ein. Die Einstellung wird im Display angezeigt.
- Beachten Sie, dass der Blitz zuvor bei Verwendung händisch ausgeklappt werden muss.

Hinweis: Wenn sich das Aufhelllicht im automatischen Blitzmodus befindet, blitzt es nur bei Aufnahmen in dunkler Umgebung. Wenn der Blitz eingeklappt ist, ist der Blitz automatisch wieder ausgeschaltet.

Displayanzeige



Av Aktueller Modus

[xxxxxx] Verfügbare Speicherkapazität auf der SD-Karte. Es wird die Anzahl der Fotos angezeigt, die noch abgespeichert werden können.

 Zeigt die ausgewählte Blitz-Einstellung an.

AF-ON Zeigt die Einstellung für da AF-Hilfslicht an.

 Zeigt an, ob der Selbstauslöser aktiviert ist.

 Zeigt an, mit welcher Auflösung die Fotos aufgenommen werden.

 Zeigt an, in welcher Qualität die Bilder aufgenommen werden.

 Zeigt an, welche Metering-Methode eingestellt ist.

AF-ON Zeigt an, wie die AE/Af-Sperre eingestellt ist.

 Zeigt an, welcher Fokus Anwendung findet.



Zeigt an, welcher Lichtwert ausgewählt ist. Der Lichtwert kann zwischen +3.0 und -3.0 eingestellt werden.



Zeigt an, welche Videoauflösung eingestellt ist.



Zeigt an, ob eine SD-Karte eingesteckt ist oder schreibgeschützt ist.



Zeigt an, ob die Bildstabilisierung aktiviert ist.



Zeigt an, welcher ISO-Wert eingestellt ist.

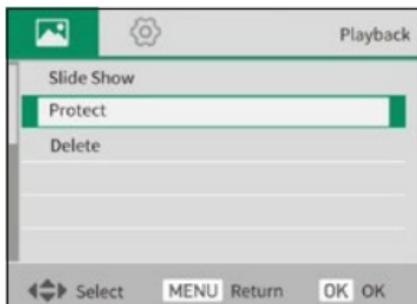
Wiedergabe

- Um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen, drücken Sie die Wiedergabe-Taste.
- Zum Beenden des Wiedergabe-Modus, betätigen Sie nochmals die Wiedergabe-Taste.
- Nutzen Sie die Rechts- und Links-Tasten um durch die Bilder und Videos zu gehen.
- Indem Sie die Display-Taste betätigen, können Sie die Informationen zu den Bildern einsehen oder ausschalten.
- Indem Sie das Zoom-Regler betätigen, können Sie in die Bilder hineinzoomen.
- Indem Sie die Löschen-Taste betätigen, können Sie ausgewählte Bilder löschen.
- Betätigen Sie die Menü-Taste, um das Wiedergabe-Einstellungsmenü zu öffnen.

Bedienung der Kamera

Wiedergabe-Einstellungsmenü

Im Wiedergabe-Einstellungsmenü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:



Diashow

- Starten Sie hier eine Diashow. Außerdem können Sie die Intervalllänge auf 3, 5 oder 10 Sekunden einstellen sowie die Wiederholung der Diashow.

Sperren

- Sperren Sie Ihre Fotos vor dem Löschen. Sie können wählen zwischen ein Foto oder alle Fotos sperren. Über „Eins entsperren“ bzw. „Alle entsperren“ können Sie die Sperre aufheben.

Löschen

- Löschen Sie das aktuell angezeigte Foto oder alle Fotos auf der SD-Karte.

Mit dem Computer verbinden

Wenn Sie die Kamera an einen Computer anschließen, können Sie die Bilder direkt auf den Computer übertragen, die Kamera nur laden oder die Kamera als Webcam verwenden.

- Verbinden Sie den USB-C-Anschluss der Kamera und den USB-Anschluss des Computers mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel.
- Die Kamera schaltet sich automatisch ein und der Bildschirm zeigt die verfügbaren Optionen.
- Drücken Sie die Hoch- / Runter-Taste, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste, um die Option zu bestätigen.

Lademodus

- Wenn Sie weder MSDC noch PC-Kamera wählen, wird die Kamera automatisch nur geladen.

Massenspeichermodus

- Wählen Sie „MSDC“, um die Kamera als Laufwerk am Computer zu erkennen und Daten zu übertragen.

Hinweis: Daten können nur von der Speicherkarte auf den Computer kopiert werden.

PC-Kamera

- Wählen Sie den Modus „PC-Kamera“. Die Kamera kann als Webcam, für Live-Streaming usw. verwendet werden.

Hinweis: Während die Kamera als PC-Kamera verwendet wird, kann kein Zoom verwendet oder Einstellungen vorgenommen werden.

WiFi-Einstellung / Bedienung per App

Sie können die Kamera über die integrierte WiFi-Funktion mit Ihrem Smartphone verbinden.

- Laden Sie hierfür die kostenlose App „VD Cam“ im App Store oder Google Play Store herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone.
- Schalten Sie die Kamera an und gehen Sie über „Menu“ auf die Systemeinstellungen. Schalten Sie im Untermenü „WiFi“ das WiFi an. Auf dem Display der Kamera erscheint die SSID sowie das Passwort.
- 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 „VD Cam“. Sie sehen den Namen der Kamera auf dem Bildschirm des Telefons. Tippen Sie auf den Namen, sodass Sie das Bild der Kamera auf Ihrem Smartphone sehen. Nun können Sie Ihre Kamera über das Smartphone auch über die Entfernung ansteuern und Einstellungen vornehmen.

Beachten Sie, dass über die App der Auslöser betätigt werden kann. Einstellungen, Modiauswahl und Zoom müssen an der Kamera vorgenommen werden.

Hinweis: Die Steuerung der Kamera aus der Ferne ist nur über die Smartphone-App möglich. Ein separat erhältlicher Fernauslöser ist nicht verfügbar.

Hier können Sie sich die App herunterladen:



Reinigung und Wartung der Kamera

1. Wenn Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie den Akku der Kamera heraus und legen Sie ihn in eine staubfreie, trockene Umgebung mit einer Temperatur von nicht mehr als 30 °C.
2. Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, entladen Sie ihn bitte vollständig vor der Lagerung.
3. Bitte entladen Sie den Akku mindestens einmal alle 3 Monate vollständig, nachdem er vollständig geladen wurde.
4. Wenn sich Staub oder Schmutz auf dem Objektiv oder dem Bildschirm befindet, wischen Sie es vorsichtig mit einem sauberen, weichen Reinigungstuch ab.
5. Da es sich bei diesem Gerät um ein Präzisionsinstrument handelt, lassen Sie es bitte nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen oder Vibrationen aus.

Technische Daten

Sensor	Sony IMX415 1/2,8" Diagonal 6,43 mm (Cropfaktor 7,75)
Chip	Novatek 96660
Objektiv	10x optischer Zoom 4,9 – 49 mm 35 mm Äquivalente: 38 – 380 mm F/2,8 – 3,1
Fokusbereich	Weitwinkel: 0,1 m – ~ Tele: 1,5 m – ~
Display	3" IPS-Display auf der Rückseite
Foto-Auflösung	64 MP* (9200 x 6900) 32 MP* (6480 x 4860) 16 MP* (4608 x 3456) 8 MP (3264 x 2448)

Foto-Format	JPEG
Video-Auflösung	4K (2880 x 2160) mit 24 fps, 2K (2560x1440) mit 30 fps, 1080p (1920 x 1080) mit 60 fps, 1080p (1920 x 1080) mit 30 fps oder 720p (1280x720) mit 60 fps
Video-Codec	MP4 H.264
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Wolkig / Glühlampe / Fluoreszierend
Belichtungs-korrektur	-3EV bis +3EV in 1-er-Schritten
Metering	Mittenbetont, Selektiv, Spot
Blitz	Ja
Gesichtserkennung	Ja
Selbstausröser	2 / 5 / 10 Sekunden
Speicher	microSD-Speicherkarte (max. 64 GB)
Modi	M, Av, Tv, P, Scn, Burst/Serienbild, A+, Filter, Video, Zeitraffervideo
Fernsteuerung	Ja, via App
Frequenzbereich	2,4 GHz – 2,4835 GHz
WiFi	
Max. abgestrahlte Sendeleistung	16 dBm
Anschlüsse	USB-C, HDMI, Mikrofon, 1/4"-Gewinde
Material	Kunststoff, Aluminium, Glas
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (3,7 V / 1.400 mAh / 5,18 Wh)
Eingang	DC 5,0 V \equiv 2,0 A
Maße Gewicht	12 x 12,5 x 9,5 cm 606 g
Lieferumfang	Powerflex 10x Optical Zoom, Akku, Objektivdeckel mit Schlaufe, USB-C-Kabel, Bedienungsanleitung

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



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

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co.KG, dass der Funkanlagentyp „Rollei Powerflex 10x Optical Zoom“ der Richtlinie 2014 / 53 / EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.rollei.de/EGK/powerflex10xopticalzoom



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

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

Keep the operating instructions together with the device for future use. If you pass on the device to a third party, this manual is part of the device and must be supplied with the device.

Explanation of Symbols

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

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

 Products marked with this symbol are operated with direct current.

Safety Instructions

Danger to children and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities (for example, partially disabled persons, elderly persons with reduced physical and mental capabilities) or lack of experience and knowledge (for example, older children).

- This product can be used by children 14 years and above. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
- The packaging material is not a toy. Do not allow children to play with the packaging film. They may get caught in it while playing and suffocate.
- Supervise children to ensure that they do not play with small parts (memory card). 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.

- Immediately remove the battery and, if necessary, the charging cable in case of unusual noises or smells as well as smoke from the housing.

NOTICE! Risk of property damage!

Improper handling of the product may result in damage.

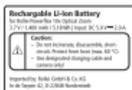
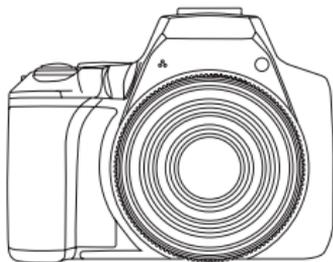
- Never place the device on or near hot surfaces (e.g. stove tops, etc.) or open flames. Never expose the device to high temperatures (heating, etc.).
- Never pour liquid into the device.
- Do not use a steam cleaner for cleaning.
- Do not use the device if the plastic or metal components of the device are cracked or deformed.
- Handle the device with care. Impacts, dropping or shocks may damage the device.
- Remove the battery if you do not use the product for a long time to prevent damage from a leaking battery.
- Do not modify the device.
- Never open the housing, but leave the repair to specialists. 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 device if it shows visible damage or defects.
- If you do not use the device, clean it or if a malfunction occurs, always switch off the device and remove the battery and disconnect all connections.
- In case of problems of the product due to static discharges, switch off the device and switch it on again after about 10 seconds.

Battery Warning

- Do not disassemble, hit or puncture the battery, be careful not to short-circuit the battery. Do not expose the battery to places with high temperatures. Do not continue to use the battery if it leaks or expands.
- Always charge through the system. If the battery is replaced with an incorrect type, there is a risk of explosion.
- Keep the battery away from children.
- Rechargeable batteries can explode if exposed to an open fire. Never throw rechargeable batteries into a fire.
- Follow local regulations for the disposal of used batteries.
- Before disposing of the device, remove the rechargeable battery and dispose of it separately.

What's in the Box

- Powerflex 10x Optical Zoom
- Lens cap
- Rechargeable battery
- USB-C cable
- Instruction manual



- 1 Playback button
- 2 AE/AF lock
- 3 Charge / working indicator
- 4 High / light value selection
- 5 Left / focus selection button
- 6 Right / flash setting button
- 7 OK button
- 8 Down / self-timer button
- 9 Delete button
- 10 ISO selection button
- 11 Menu button
- 12 Microphone
- 13 AF-assist light
- 14 Lens
- 15 Microphone connection



- 16 Fold out flash
- 17 Speaker
- 18 Accessory shoe
- 19 Zoom dial
- 20 Shutter release button
- 21 Video recording button
- 22 Display button
- 23 Power button
- 24 Mode dial
- 25 1/4" thread
- 26 Battery and SD card compartment
- 27 HDMI port
- 28 USB-C port



Inserting the Battery

- Turn off the camera and open the battery compartment cover. Insert the battery by sliding the latch with the battery to the side and sliding the battery into the compartment. Make sure that the contacts on the battery match the contacts in the camera. If the battery is inserted the wrong way around, the battery compartment and latch will not close.
- To remove the battery, slide the latch to the side and gently pull the tab attached to the battery.

Charging the Battery

- Use the included USB-C cable to charge your camera either via an adapter (5.0 V \equiv 2.0 A) or connect the camera directly to the PC.
- The charging indicator lights up red when the battery is charging.
- The charging indicator turns off automatically when the battery is fully charged.

First Steps

Switching On / Switching Off

 Press the power button.

Note: Note that the lens extends when the camera is turned on.

Camera Settings

Press the Menu button to enter the camera menu:

 Settings photo modes

 Settings video mode

 System settings

Set Language

1. Turn on the camera, press the Menu button to enter the menu.
2. Press the right button twice to enter the system settings.
3. Select the "Language" option and press the OK button to confirm your selection.



Setting the Date and Time

1. Turn on the camera and open the system settings menu by clicking Menu and then pressing the Right button twice.
2. Select the "Set Date" option to set the date and time and confirm your selection by pressing the OK button.
3. Use the Up / Down button to change the values of the parameters, and the Left or Right button to switch between the parameters. Note that the date is displayed in the following format:
Year / Month / Day.
4. Press the OK button when you have entered the correct data.

Inserting and Formatting the Memory Card

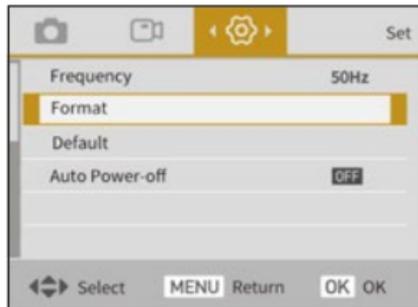
For normal use, a memory card with max. 64 GB of speed class U1 or higher is recommended.

1. Open the battery cover and push in the memory card until you hear the "click" sound.
2. To remove the memory card, open the cover and push in the memory card, the card will come out automatically.

First Steps

Formatting the Memory Card

When using this digital camera for the first time, it is important to format the memory card. All data including protected files will be deleted. Be sure to save important files to your computer before formatting.



1. Turn on the camera and open the system settings menu.
2. Select the "Format" option in the settings menu and confirm the selection with the OK button.

System Settings

The system settings allow you to make basic settings on the camera.

Wi-Fi

- Turn on the Wi-Fi hotspot on your camera to control it via smartphone.

Auto Power Off

- You can set the time after which the camera should turn itself off when inactive. You can choose from 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, or Off.

Language

- You can choose from the following system languages: English, German, French, Spanish, Italian, Czech, Slovak, Danish, Swedish, Norwegian, and Finnish.
- For more information, see "Setting the Language".

Frequency

- You can set the frequency to 50 Hz or 60 Hz.

Sound Settings

- Set the start sound, trigger sound and volume here.

Set Date

- Set the date and time. For more information, see also "Setting the Date and Time".

Format

- Format the inserted SD card.
- For more information, see also "Formatting the Memory Card".

Caution: When formatting, all information on the SD card is lost. Make sure that they have been saved in another location.

Factory Settings

- Reset your camera to factory settings.

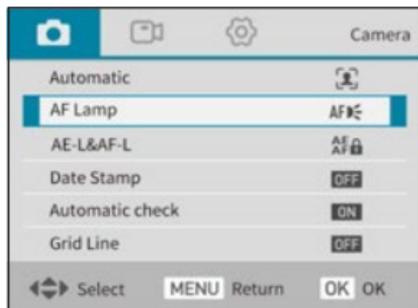
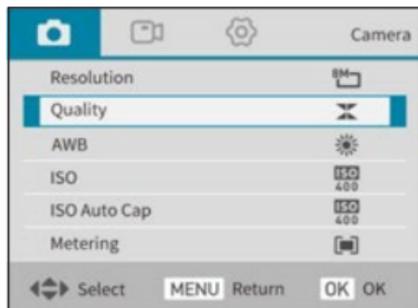
Version

- Here you can see which firmware version is on your camera.

Settings

Photo Modes Settings

The following settings can be made for the photo modes.



Resolution

- Set the resolution of the images. You can choose from 64MP* (9200 x 6900), 32MP* (6480 x 4860), 16MP* (4608 x 3456) and 8MP (3264 x 2448).
- In burst/continuous mode, the resolution of the images is 8MP (3264 x 2448).

Quality

- You can choose between extra fine, fine and normal.
- This setting is not available in Filter mode.

AWB

- Set the automatic white balance. You can choose from Auto, Daylight, Cloudy, Incandescent, Flourescent.
- This setting is not available in Scene, Burst/Shot, Filter, and Full Auto modes.

*interpolated

ISO

- Set the ISO sensitivity to Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, or 3200.
- This setting is not available in Scene, Burst/Shot, Filter, and Auto modes.

Metering

- Set metering to Center-weighted, Selective, or Spot.
- This setting is not available in Burst/Shot, Filter, and Full Auto modes.

AF Auxiliary Light

- The Focus Assist Light automatically turns on in dark conditions when set to Auto to help the camera focus.
- This setting is not available in Burst/Shot, Filter mode.

AE-L & AF-L

- Define the function of AE/AF lock to avoid repetitive focusing. You can set AE-L, AF-L or AE-L&AF-L.
- This setting is not available in Scene, Burst/Shot, Filter, and Auto modes.
- AE-L: When the AE/AF lock button is pressed, the exposure is fixed after metering once.
- AF-L: When AE/AF lock button is pressed, focus is locked after metering once.
- AE-L&AF-L: When the AE/AF lock button is pressed, the exposure and focus are fixed after metering once.

Settings

Guide Lines

- Set guide lines on the preview on your display. The lines help compose the image.

Image Stabilization

- Turn image stabilization on or off to minimize image blur.

Date Stamp

- Turn the date stamp on your images on or off.
- **Note:** The date stamp cannot be removed from the image afterwards.

Preview

- The captured image is shown on the display for 2 or 5 seconds. The preview can also be switched off.

Color

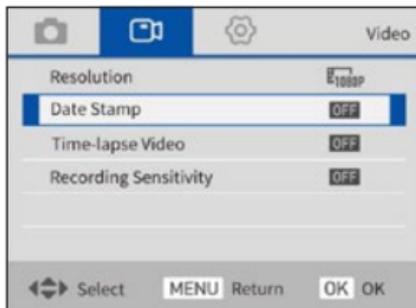
- In Filter mode, you can highlight color tones in your images or colorize your images. The following 13 options are available:
Standard, Color Highlight Red, Color Highlight Green, Color Highlight Blue, Color Highlight Orange, Color Highlight Yellow, Color Highlight Purple, Sepia, Monochrome, Pencil, Vivid.
- This setting is only available in Filter mode.

Scene Mode

- In Scene mode, 10 preset scenes can be selected: Auto Scene, Landscape, Portrait, Sports, Night Portrait, Night Scene, Party, Sunset, Backlight, High Sensitivity.

Video Mode Settings

In the Video Capture Settings menu, settings for video capture can be made.



Resolution

- The available resolution is 4K 2K (2560x1440) at 24 fps, 1080p (1920x1080) at 60fps, 1080p (1920x1080) at 30 fps or 720p (1280x720) at 60 fps are available.

Date Stamp

- The date is displayed in the video.
- **Note:** the date stamp cannot be removed from the image afterwards.

Time-lapse video

- You can choose between Off, 1 second, 3 seconds and 5 seconds.

Sound Recording Sensitivity

- You can choose between Soft, Normal and Hard.

Using the Camera

When the camera is turned on, it is in Photo Capture mode by default. Turn the Mode Dial to select a photo mode.

Manual Exposure (M):

- In Manual Exposure mode, you can set the aperture and shutter speed yourself. In the mode, press the OK button to set the values. Use the Up and Down buttons to adjust the aperture. Use the Right and Left buttons to adjust the exposure time.
- Press the OK button when the values are set.

Shutter Speed Automatic Mode (Av):

- In this mode, the shutter speed is adjusted automatically. The aperture can be adjusted by pressing the OK button. Use the Up and Down buttons to change the values.

Aperture Priority Mode (Tv):

- In this mode, the aperture is adjusted automatically. The shutter speed can be adjusted by pressing the OK button. Use the up and down buttons to change the values.

Program Automatic Mode (P):

- All settings are adjusted automatically.

Scene Mode (SCN):

- In this mode, you can choose from different scenarios. The settings are automatically applied as presets by the camera.

 SCN	Auto scene	Fully automatic for easy photography.
 Landscape	Landscape	Ideal for photographing landscapes.
 Portrait	Portrait	To photograph portraits against soft backgrounds.
 Sport	Sport	To photograph fast-moving objects in bright environments.
 Night portrait	Night portrait	To take portraits in low light. We recommend using the flash.
 Night landscape	Night landscape	For photographs in dark environments.
 Party	Party	For environments with diffused light such as candlelight or the like.
 Sunset	Sunset	When shooting sunsets.
 Backlight	Backlight	When taking pictures with backlight.
 High sensitivity	High sensitivity	When shooting with few light sources.

Continuous Mode / Burst Mode ()

- Select this mode for continuous shooting. 3 continuous images are taken at a time.

Full Auto Mode ()

- In Full Auto mode, the camera makes all settings automatically based on the captured photo.

Filter Mode ()

- Choose from 13 filters for your photos. The filters can be selected in the Photo Modes settings menu, see also "Photo Modes Settings – Color".

Using the Camera

- After selecting the desired mode, press the Menu button and select the desired setting for it.
- Press the Shutter button to take a photo, and the photo will be automatically saved to the memory card.
- Press the video record button to record a video.
- Press again to stop recording.

Zoom Dial (T/W)

- When the autofocus (AF) is set, turn the zoom dial to the right to zoom in. Turn the zoom dial to the left to zoom out.
- If Manual Focus (MF) is set, see also “Focus Settings”:
Use the Zoom dial to drag the focus. In Manual Focus, the zoom is inactive.
- In Playback mode, use the Zoom dial to zoom in or out of the image.

Charge / Operation Indicator LED

- The operation indicator flashes during recording.

Display Button (DISP)

- Use the Display button to turn the display on or off, as well as to display additional information for the exposure.

ISO Settings (ISO)

- The ISO setting button can be used to adjust the ISO values for the exposure.

Light Value Selection (Ev)

- In photo capture modes, the light value can be set here.
- In video recording mode, recording can be stopped and restarted.

Self-timer Button (⌚)

- Press the self-timer button to set the self-timer. You can choose from 2, 5 and 10 seconds.

Focus Settings (🌸)

- Use the Focus button to select between the following focus settings:
 - AF Macro (Auto Focus Macro Shot)
 - MF Macro (Manual focus macro shot)
 - AF (Auto Focus)
 - MF (Manual Focus)

Using the Fill Light / Flash (⚡)

- The fill light is used not only to take pictures in low light conditions, but also when the subject is in shadow or under backlight. Press the fill light / flash button to switch the different modes.
- Set the flash via the fill-in light / flash button. The setting is shown in the display.
- Note that the flash must be manually popped up beforehand when in use.

Note: When the fill light is in auto flash mode, it will only flash when taking pictures in a dark environment. When the flash is retracted, the flash is automatically turned off again.

Display Indicator



 Current mode

[xxxxx] Available storage capacity on the SD card. The number of photos that can still be saved is displayed.

 Displays the selected flash setting.

AF-L Displays the setting for the AF assist light.

 Indicates whether the self-timer is activated.

 Indicates the resolution at which the photos will be taken.

 Indicates the quality at which the images are captured.

 Indicates which metering method is set.

AF-L Indicates how the AE/AF lock is set.

 Indicates which focus is applied.



Indicates which light value is selected. The light value can be set between +3.0 and -3.0.



Indicates which video resolution is set.



Indicates whether an SD card is inserted or write-protected.



Indicates whether image stabilization is enabled.



Indicates which ISO value is set.

Playback

- To enter the playback mode, press the Playback button.
- To exit playback mode, press the Playback button again.
- Use the Right and Left buttons to scroll through the images and videos.
- By pressing the Display button, you can view or turn off the information about the images.
- By pressing the Zoom dial, you can zoom into the images.
- By pressing the Delete button, you can delete selected images.
- Press the Menu button to open the playback settings menu.

Using the Camera

Playback Settings Menu

In the playback settings menu, you can make the following settings:

Slideshow

- Start a slide show here. You can also set the interval length to 3, 5 or 10 seconds as well as the repetition of the slideshow.

Lock

- Lock your photos before deleting them. You can choose to lock one photo or all photos. You can unlock via “Unlock one” or “Unlock all”.

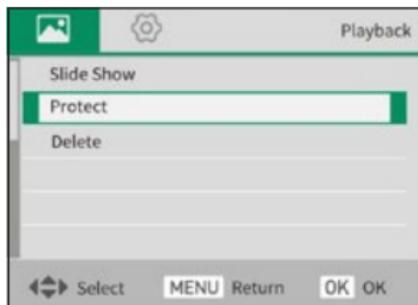
Delete

- Delete the currently displayed photo or all photos on the SD card.

Connecting to the Computer

When you connect the camera to a computer, you can transfer the images directly to the computer, charge the camera only, or use the camera as a webcam.

- Connect the camera’s USB-C port and the computer’s USB port with the included USB cable.
- The camera will turn on automatically and the screen will show the available options.
- Press the Up / Down button to select the desired option, and then press the OK button to confirm the option.



Charge Mode

- If you do not select MSDC or PC Camera, the camera will automatically charge only.

Mass Storage Mode

- Select "MSDC" to recognize the camera as a drive on the computer and transfer data.

Note: Files can only be transferred from the memory card to the computer.

PC Camera

- Select the "PC Camera" mode. The camera can be used as a webcam, for live streaming, etc.

Note: While the camera is used as a PC camera, no zoom can be used or settings can be made.

WiFi Setting / Operation via App

You can connect the camera to your smartphone using the built-in WiFi function.

- To do this, download the free "VD Cam" app from the App Store or Google Play Store and install it on your smartphone.
- Turn on the camera and go to the system settings via "Menu". In the "WiFi" submenu, turn on the WiFi.

The SSID and the password appear on the camera display.

- Then connect the camera to the smartphone by going to the WLAN settings of your smartphone and selecting the network of the camera there and connecting it.

- Open the “VD Cam” app. You will see the name of the camera on the smartphone screen. Tap on the name so that you see the image of the camera on your smartphone. Now you can control your camera remotely via the smartphone and make settings.

Note: The app can be used to press the shutter button. Settings, mode selection and zoom must be made on the camera.

Note: Remote control of the camera is only possible via the smartphone app. A separately available remote shutter release is not available.

You can download the app here:



1. If you are not going to use the camera for a long period of time, remove the camera battery and place it in a dust-free, dry environment at a temperature not exceeding 30 °C.
2. To prolong the life of the battery, please discharge it completely before storing it.
3. Please fully discharge the battery at least once every 3 months after it has been fully charged.
4. If there is dust or dirt on the lens or screen, wipe it gently with a clean, soft cleaning cloth.
5. As this is a precision instrument, please do not drop it or subject it to strong shocks or vibrations.

Technical Data

Sensor	Sony IMX415 1/2.8" Diagonal 6.43 mm (Crop factor 7.75)
Chip	Novatek 96660
Lens	10x optical zoom 4,9 – 49 mm 35 mm equivalent: 38 – 380 mm F/2.8 – 3.1
Focus area	Wide angle: 0.1 m – ~ Tele: 1.5 m – ~
Display	3" IPS display on the back
Photo resolution	64 MP* (9200 x 6900) 32 MP* (6480 x 4860) 16 MP* (4608 x 3456) 8 MP (3264 x 2448)
Photo format	JPEG
Video resolution	4K (2880 x 2160) at 24 fps, 2K (2560x1440) at 30 fps, 1080p (1920 x 1080) at 60 fps, 1080p (1920 x 1080) at 30 fps or 720p (1280x720) at 60 fps

Video codec	MP4 H.264
White balance	Auto / Daylight / Cloudy / Incandescent / Fluorescent
Exposure compensation	-3EV to +3EV in 1 step
Metering	Centre-weighted, Selective, Spot
Flash	Yes
Face detection	Yes
Self-timer	2 / 5 / 10 seconds
Memory	microSD memory card (max. 64 GB)
Modes	M, Av, Tv, P, Scn, Burst/continuous, A+, Filter, Video, Time-lapse video
Remote Control	Yes, via app
WiFi frequency range	2.4 GHz – 2.4835 GHz
Max. radiated transmission power	16 dBm
Connections	USB-C, HDMI, microphone, 1/4" thread
Material	Plastic, aluminium, glass
Power supply	Lithium-ion battery (3.7 V / 1,400 mAh / 5.18 Wh)
Input	DC 5.0 V \equiv 2.0 A
Dimensions Weight	12 x 12.5 x 9.5 cm 606 g
What's in the Box	Powerflex 10x Optical Zoom, battery, lens cap with strap, USB-C cable, user manual

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

The Rollei GmbH & Co.KG herewith declares, that the radio system type "Rollei Powerflex 10x Optical Zoom" complies with the directive 2014 / 53 / EU:

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:
www.rollei.com/EGK/powerflex10xopticalzoom



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

Rollei

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

Service Hotline:

+49 40 270750277

 @rollei_de

 /rollei.foto.de

Item No.: 40150

www.rollei.com