renkforce

(D) Bedienungsanleitung

Camcorder 13 Megapixel 7.6 cm 3 Zoll IPS Touch-Display Schwarz

Best.-Nr. 2899455 Seite 2 - 27

(GB) Operating Instructions

Camcorder 13 megapixel 7.6 cm 3-inch IPS black touch screen

Item No. 2899455 Page 28 - 53

CE

1 Inhaltsverzeichnis

D

2 Einführung 4
3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen 4
4 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
5 Merkmale und Funktionen 5
6 Lieferumfang 5
7 Symbolerklärung 5
8 Erforderliches Zubehör 5
9 Sicherheitshinweise 5
9.1 Allgemein 5
9.2 Handhabung 6
9.3 Betriebsumgebung 6
9.4 Betrieb 6
9.5 LED-Licht 6
9.6 Batterien/Akkus 7
10 Inbetriebnahme 7
11 Bedienelemente 8
12 Kamera starten 10
12.1 Datum und Uhrzeit einstellen 10
12.2 Spracheinstellungen 10
12.3 Systemmenü-Einstellungsverzeichnis (Zahnradsymbol) 11
12.4 Aufnehmen von Videos und Fotos 12
13 Aufnehmen von Videos 13
13.1 Aufnehmen von Videos im Normalmodus 13
13.2 Aufnehmen von Slow-Motion Videos 14
13.3 Aufnehmen im Loop-Modus 15
13.4 Aufnehmen im Zeitraffermodus 16
14 Aufnehmen von Fotos 17
14.1 Aufnehmen im Normalmodus 17
14.2 Automatischer Fotomodus 18
14.3 Serienbildmodus 19
14.4 Fotomodus mit Timer 20
15 Wiedergabemodus 21
15.1 Videos/Fotos löschen 21

16 Ausschalten 21
17 WIFI-Funktion 22
18 Fernbedienung 23
19 Frontlicht 23
20 Mikrofoneingang 23
21 HD Ausgang 23
22 Anschluss an einen PC 24
23 Fehlerbehebung 24
24 Reinigung und Wartung 25
25 Entsorgung 25
25.1 Produkt 25
25.2 Batterien/Akkus 26
26 Konformitätserklärung (DOC) 26
27 Technische Daten 27
27.1 Stromversorgung 27
27.2 Funkmodul 27
27.3 LED Frontlicht 27
27.4 Umgebungsbedingungen 27
27.5 Andere 27

2 Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Anleitung wurden die aktuellsten Informationen zum Produkt und der Bedienungsanleitung verwendet. Die Bildschirmdarstellungen, Illustrationen und andere Informationen dienen dazu, die Bedienung dieser Videokamera bildlich darzustellen.

Abhängig von der technischen Weiterentwicklung und Produktversionen, kann es vorkommen, dass Ihr Produkt leicht von dem hier beschriebenen Produkt abweicht.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland:	www.conrad.de
Österreich:	www.conrad.at
Schweiz:	www.conrad.ch

3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

5 Merkmale und Funktionen

- Aufnahme von Videos (Video, Slow-Motion, Loopmodus, Zeitraffer), Fotos (Foto, Automatischer Fotomodus, Serienbildmodus, Fotomodus mit Timer), Wiedergabe
- 3“ Touchbildschirm
- Frontlicht
- 4K Auflösung
- WiFi
- Fernbedienung

6 Lieferumfang

- 13 Megapixel Camcorder
- Fernbedienung mit CR2025 oder CR2032 3V Batterie
- Gürteltasche
- 3,7V 1500 mAh Li-Ion Akku
- HDMI auf HDMI mini Kabel
- USB-A auf USB-C® Kabel
- Bedienungsanleitung

7 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.

8 Erforderliches Zubehör

Für die erste Inbetriebnahme ist außer einer SD Karte (max. 256 GB) kein weiteres Zubehör erforderlich.

9 Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

Diese Sicherheitshinweise dienen nicht nur zum Schutz des Produkts, sondern auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen. Lesen Sie sich deshalb dieses Kapitel sehr aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

9.1 Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

- Setzen Sie die Kamera niemals Wasser- oder Flüssigkeitsquellen aus, tauchen Sie die Kamera nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Die Kamera ist nicht wasserfest. Sollte die Kamera mit Flüssigkeiten oder Salzwasser in Berührung gekommen sein, trocknen Sie sie bitte mit einem weichen Tuch. Schalten Sie die Kamera in diesem Fall sofort aus und entnehmen Sie den Akku bzw. trennen Sie sie von der Stromversorgung.
- Lösen Sie den Blitz niemals in unmittelbarer Nähe zu den Augen von Personen und Tieren aus. Die Sehleistung kann geschädigt werden, wenn die Augen einer zu starken Lichtquelle bei zu kleiner Entfernung ausgesetzt sind. Bitte achten Sie besonders darauf, dass der Abstand zu Babies und Kindern mehr als 1 Meter (39 Zoll) beträgt.
- Bewahren Sie das Gerät und zugehörige Akkus unbedingt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Erwärmen Sie den Akku/die Batterie nicht und setzen Sie sie keiner Wärmequelle aus (Explosionsgefahr!)

9.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

9.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

9.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

9.5 LED-Licht

Achtung, LED-Licht:

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

9.6 Batterien/Akkus

- Achten beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Batterien/Akkus sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

10 Inbetriebnahme

- In dieser Kamera befindet sich ein wiederaufladbarer, herausnehmbarer Lithium-Akku mit hoher Ladekapazität.
- Setzen Sie den Akku ordnungsgemäß in das Batteriefach (unten) der Kamera ein. Während des Ladevorgangs leuchtet die rote Kontrolleuchte auf. Sobald der Akku voll geladen ist, erlischt die Kontrollleuchte.

Tipp:

Wenn Sie das Gerät vor dem Laden ausschalten, lädt sich der Akku schneller auf.

- Wie neben dem SD-Kartenslot angezeigt, setzen Sie die SD-Karte mit den Metallstiften nach unten zeigend ein. (Die Kamera sollte erst nach Einsetzen der Karte angeschaltet werden.)
- Vor Inbetriebnahme muss der Akku vollständig geladen werden. Schließen Sie dazu das beiliegende USB-A auf USB-C® oder ein passendes USB-C® Kabel an. Der Ladevorgang dauert zwischen 1 und 3 Stunden je nach Ladestand bei Lieferung.
- SD Karten kommen häufig in schreibgeschütztem Zustand. Schieben Sie zum Entsperren den Schieber zu den angeschrägten Kanten hin.

- Die Kamera muss beim Einlegen und Herausnehmen der Speicherkarte ausgeschaltet sein.
- Formatieren Sie vor Gebrauch Speicherkarten, die noch nicht in der Kamera verwendet wurden.
- Verwenden Sie die Speicherkarten jeweils für eine Kamera und vertauschen diese nicht.
- Formatieren löscht alle Dateien unwiderruflich. Sichern Sie daher die benötigten Dateien vorher auf einem anderen Medium.

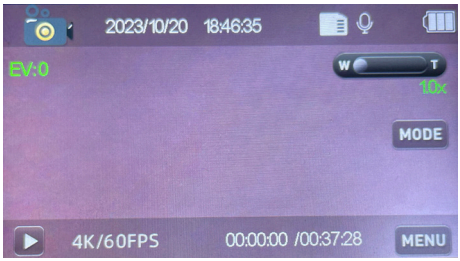
11 Bedienelemente

Die Kamera kann sowohl über die Tasten (OK, Up (aufwärts) und Down (abwärts)) als auch über den Touchbildschirm gesteuert werden. Für höhere Genauigkeit macht es Sinn, den Touchbildschirm vorsichtig mit der Spitze des Fingernagels oder einem speziellen Stift für Touchbildschirme zu bedienen. Der Bildschirm ist resistiv, reagiert also durch Drücken der äußeren Schicht und kann daher mit allen (auch nichtleitenden) Gegenständen bedient werden. Der Stift muss daher nicht kapazitiv leitend sein und sollte keine sehr weiche Spitze haben.

Tasten/Indikatoren	Funktionen
Power (OK)	1. An- und ausschalten 2. Fungiert als Bestätigung im Menü 3. Ist das Gerät eingeschaltet, leuchtet die blaue LED. Wenn Sie das Gerät ausschalten, erlischt das Lämpchen. 4. An-/Ausschalten der Frontbeleuchtung
MODE	Wechseln Sie zwischen den Modi/Einstellungen.
Menu	Öffnet und schließt das Kameramenü.
UP	Nach oben
Down	Nach unten
W/T	W: zoomen Sie aus dem Bild heraus (Drücken Sie die Taste nach links, wenn die herauszoomen möchten. T: Zommen Sie an Ihr gewünschtes Ziel heran (Drücken Sie nach rechts, wenn Sie heranzommen möchten)
Foto	Foto aufnehmen Fototaste zum Pausieren von Videoaufnahmen
Video START/STOP	Start oder Stop der Videoaufnahme
Kontrollleuchte (BUSY/CHG)	1. Busy: Das Gerät ist angeschaltet. 2. CHG: Ladekontrollleuchte (die Kontrollleuchte ist an, wenn das Gerät aufgeladen wird. Ist die Kamera voll aufgeladen, erlischt die Kontroll-leuchte)
Blitzschuh	Für das Anbringen eines externen Mikrofons oder Blitzlichts.
MIC	Externe Mikrofonschnittstelle
HD	TV-Schnittstelle
USB	USB-Schnittstelle

12 Kamera starten

- Die Kamera schaltet sich automatisch ein, sobald der LCD-Monitor geöffnet wird.
- Wenn das Gerät ausgeschaltet ist aber der Bildschirm offen, drücken Sie den “Power”-Knopf für 1 Sekunde und die Kamera schaltet sich an. Die Bildschirmanzeige startet automatisch (Anmerkung: Die Bildschirmanzeige zeigt die zuletzt gewählten Einstellungen.)



12.1 Datum und Uhrzeit einstellen

- Drücken SIe den Menu-Button, danach auf “Mode” um zu den Systemeinstellungen zu gelangen. Hier können sie “up” oder “down” drücken, um eine Auswahl zu treffen, zu den Einstellungen für Uhrzeit und Datum zu gelangen. Wenn Sie eine Einstellung ausgewählt haben, drücken Sie “Ok”, um diese zu bestätigen. Drücken Sie “Mode” um die Einstellungen wieder zu verlassen.
- Bilder und Videos bekommen einen Zeitstempel (kann auch abgewählt werden), der von den Einstellungen übernommen wird. Die Einstellung der Daten ist daher ratsam

12.2 Spracheinstellungen

- Drücken Sie “MENU” und anschließend “Mode” um zu den Einstellungen zu gelangen, dann wählen Sie mithilfe der “up” und “down”-Tasten die Sprache aus, und drücken Sie “Ok” um die Einstellung zu bestätigen.

12.3 Systemmenü-Einstellungsverzeichnis (Zahnradsymbol)

Untermenü	Menüinhalt
Bilddrehung	Drehen Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK zum wechseln)
Wi-Fi	Wi-Fi An/Aus, Wi-Fi-Informationen, Wi-Fi zurücksetzen
Frequenz der Lichtquelle	Auto/50Hz/60Hz **Hinweis:** Die Lichtquellenfrequenz kann zwischen Auto, 50 Hz und 60 Hz gewählt werden. Die manuelle Einstellung ist sinnvoll, wenn die Lichtquelle der Kamera mit der Framerate einer anderen Kamera interferiert: Die Videoaufnahme kann flackern. „Auto“ stellt die Frequenz so ein, dass das Flackern bei Aufnahmen mit der eigenen Kamera nicht entsteht.
LED-Indikator	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)
Automatischer Bildschirmschoner	Aus/30s/1Minute/2 Minuten
Auto Power Off	Aus/3 Min./5 Min./10 Min
Tastentöne	Laut/Mittel/Leise/Abschalten
Startup-Musik	Öffnen/Schließen
Sprache	Vereinfachtes Chinesisch/traditionell Chinesisch/Englisch/ Japanisch/Koreanisch/Russisch/deutsch/französisch/italienisch/spanisch/ portugiesisch/thailändisch
Zeitformat	JJJJ/MM/TT – MM/TT/JJJJ – TT/MM/JJJJ
Time set	Stunde/Minute/Sekunde
Datum	Jahr/Monat/Tag
Format	(SD-Karte) Formatieren/Abbrechen
Geräteinformationen	Produktmodell und Versionsnummer
Zurücksetzen	Bestätigen / Abbrechen **Hinweis:** Durch Bestätigen des Punktes „Zurücksetzen“ werden alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt. Gespeicherte Videos auf der Speicherkarte bleiben erhalten.

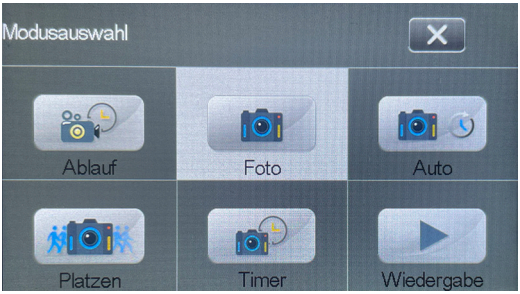
12.4 Aufnehmen von Videos und Fotos

Um ein Video oder ein Foto aufzunehmen, wählen Sie zuvor den Modus aus:

Aufnahmemodi Video: Video, Zeitlupe, Schleife, Zeitraffer

> **Hinweis:**
>
> In allen Videomodi dient die Fototaste zum Pausieren der Aufnahme. Durch erneutes Drücken wird die Video-aufnahme fortgesetzt.

Aufnahmemodi Foto: Foto, Auto, Burst, Timer (Selbstauslöser)



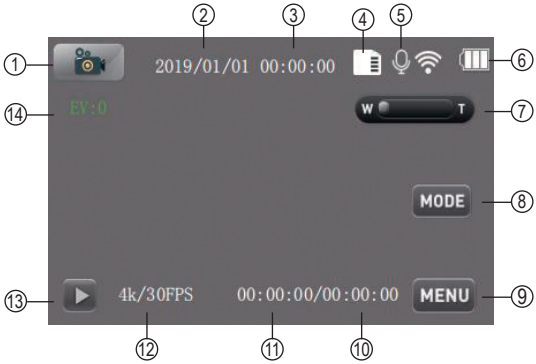
Modusauswahl: Drücken Sie “Mode” um zu den Modi zu gelangen, drücken Sie “UP”/”DOWN” (oder W/T), bewegen Sie den Cursor nach links oder rechts, um die gewünschte Einstellung auszuwählen. Anschließen bestätigen Sie Ihre Auswahl mit “OK”. Drücken Sie dann den Aufnahmeknopf um aufzunehmen oder den “PHOTO”-Button, um Fotos zu machen.

Nach dem Einschalten können Sie direkt Aufnahmen machen, wenn Sie den Aufnahme-Button oder den “PHOTO”-Button drücken.

> **Anmerkung:**
>
> Die Videos/Fotos werden dann nach den zuletzt gewählten Einstellungen aufgenommen.
>
> Durch Drücken der Video-Taste startet eine Videoaufnahme im letztgewählten Videomodus auch wenn sich die Kamera gerade im Fotomodus befindet. Durch Drücken der Fototaste wird entsprechend (auch im Videomodus) ein Foto im letztgewählten Fotomodus aufgenommen.

13 Aufnehmen von Videos

13.1 Aufnehmen von Videos im Normalmodus



1. Aktueller Videomodus
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Das integrierte Mikrofon ist eingeschaltet (wird nicht angezeigt wenn externes Mikro angeschlossen ist)
6. Akkuladestand
7. Zoom
8. Modusmenütaste
9. Hauptmenütaste
10. Aktuelle verbleibende Aufnahmezeit der Speicherkarte
11. Aktuelle Aufnahmezeit
12. Aktuelle Videoauflösung
13. Wiedergabetaste
14. Belichtung

In diesem Modus (Video), gelangen Sie direkt in das Videomenü, wenn Sie den Menüknopf drücken.

Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
VideoAuflösung	4K 60FPS/4K 30FPS/2,7K 30FPS/1080P 60FPS/1080P
	30FPS/720P 120FPS/720P 60FPS/720P 30FPS
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
Videoqualität	Hoch/Mitte/Niedrig
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Wasserzeichen	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)
Tonaufnahme	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)

13.2 Aufnehmen von Slow-Motion Videos

Im Slow-Motion (Langsam) Modus werden mehr Bilder (bis zu 8x so viele wie normal) aufgenommen, sodass Videos in Zeitlupe abgespielt werden können. Schnelle Szenen können so langsamer abgespielt und Details besser herausgestellt werden.

1. Aktueller Modus: Slow-Motion
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Akkuladestand
6. Zoom
7. Modusmenütaste
8. Hauptmenütaste
9. Aktuelle verbleibende Aufnahmezeit der Speicherkarte
10. Aktuelle Aufnahmezeit
11. Aufnahmefaktor (4x bedeutet, die Kamera nimmt 4x so schnell auf, die Wiedergabe entsprechend mit ¼ der Realität)
12. Wiedergabetaste
13. Belichtungswert

Hinweis:

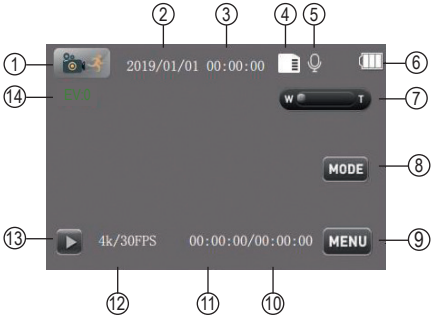
In diesem Modus kann das Mikrofon nicht verwendet werden.

Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
Videoauflösung	1080P 4X/1080P 2X/720P 8X/720P 4X
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
Videoqualität	Hoch/Mitte/Niedrig

13.3 Aufnehmen im Loop-Modus

Der Loop-Modus erlaubt Aufnahmen über einen begrenzen Zeitraum. Nach Ablauf der Zeit wird das nächste Video gestartet. Dadurch können kontinuierlich Videos aufgenommen werden und jedes einzelne Video hat eine vorher definierte Länge. Diese Einstellung ist interessant, wenn auf einen bestimmten Moment gewartet wird.



1. Aktueller Modus: Loop-Modus
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Eingebautes Mikrofon ist angeschaltet (nicht angezeigt, wenn angeschlossen)
6. Akkuladestand
7. Zoom
8. Modusmenü
9. Hauptmenü-Taste
10. Aktuelle verbleibende Aufnahmezeit der Speicherkarte
11. Aktuelle Aufnahmezeit
12. Aktuelle Videoauflösung
13. Wiedergabetaste
14. Belichtungswert

Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
Videoauflösung	4K 60FPS/4K 30FPS/2,7K 30FPS/1080P 60FPS/1080P 30FPS/720P 120FPS/720P 60FPS/720P 30FPS
Videolänge	2min/3min/5min
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
Videoqualität	Hoch/Mitte/Niedrig
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Wasserzeichen	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)
Tonaufnahme	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)

13.4 Aufnehmen im Zeitraffermodus

Der Zeitraffermodus nimmt weniger Bilder pro Sekunde auf als der normale Videomodus, spielt diese aber in der gleichen Geschwindigkeit ab. Die Aufnahmen erscheinen dadurch schneller abgespielt.

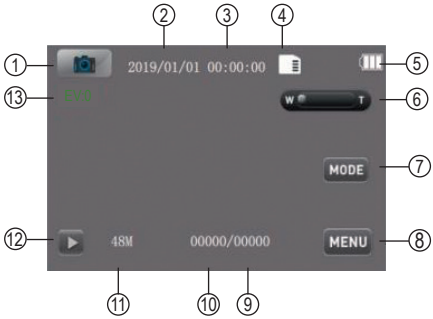
1. Aktueller Modus:Zeitraffermodus
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Akkuladestand
6. Zoom
7. Modusmenü
8. Hauptmenütaste
9. Aktuelle verbleibende Aufnahmezeit der Speicherkarte
10. Aktuelle Aufnahmezeit
11. Aktuelle Videoauflösung
12. Wiedergabetaste
13. Belichtungwert

Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
Videoauflösung	4K/2.7K/1080P/720P
Intervall der Aufnahme	0.5S/1S/2S/5S/10S/30S/60S
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Videolänge	Unbegrenzt/6S/8S/10S/20S/30S/60S/120S
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
Videoqualität	Hoch/Mitte/Niedrig
ISO	Automatisch/100/200/400/800/1600/3200/6400

14 Aufnehmen von Fotos

14.1 Aufnehmen im Normalmodus



1. Aktueller Modus: Fotomodus
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Akkuladestand
6. Zoom
7. Modusmenü
8. Hauptmenütaste
9. Aktuelle verbleibende Bilderanzahl auf der Speicherkarte
10. Gespeicherte Anzahl der Bilder auf der Speicherkarte
11. Aktuelle Fotoauflösung
12. Wiedergabetaste
13. Belichtungwert

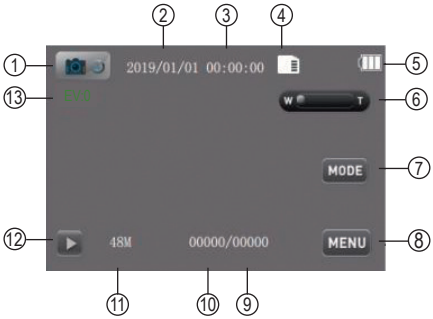
Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
Auflösung	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
Belichtung	Automatisch/2S/5S/10S/15S/20S/30S
ISO	Automatisch/100/200/400/800/1600/3200/6400
Wasserzeichen	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)

14.2 Automatischer Fotomodus

Fotos im automatischen Modus werden nach einer vorher bestimmten Zeit aufgenommen. Beispielsweise bei Aufnahmen auf einem Stativ kann man damit zur Szene zurück laufen und als Fotograf selbst mit auf das Bild. Hierzu bietet sich auch das Auslösen mit der beiliegenden Fernbedienung an.

Hier weden alle xx Sekunden (je nach Voreinstellung 3, 10, 15, 20 oder 30 Sekunden) Bilder aufgenommen bis die Fototaste erneut gedrückt wird.



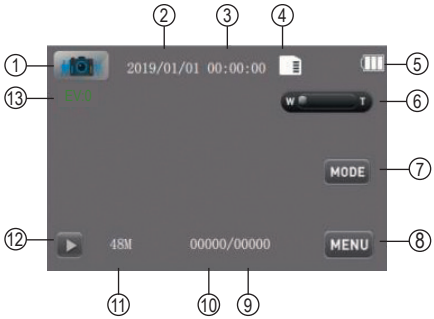
1. Aktueller Modus: Automatischer Fotomodus
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Akkuladestand
6. Zoom
7. Modusmenü
8. Hauptmenütaste
9. Aktuelle verbleibende Bilderanzahl auf der Speicherkarte
10. Gespeicherte Anzahl der Bilder auf der Speicherkarte
11. Aktuelle Fotoauflösung
12. Wiedergabetaste
13. Belichtungwert

Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
Auflösung	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
Fotointervall	3S/10S/15S/20S/30S
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
ISO	Automatisch/100/200/400/800/1600/3200/6400
Wasserzeichen	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)

14.3 Serienbildmodus

In diesem Modus werden mehrere Bilder hintereinander aufgenommen. Der Modus bietet sich bei schnellen Ereignissen an. Das Beste Bild kann anschließend ausgewählt werden.



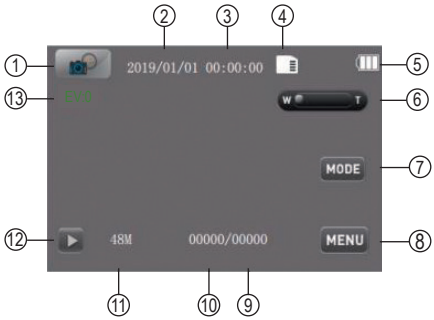
1. Aktueller Modus: Serienbild Fotomodus
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Akkuladestand
6. Zoom
7. Modusmenü
8. Hauptmenütaste
9. Aktuelle verbleibende Bilderanzahl auf der Speicherkarte
10. Gespeicherte Anzahl der Bilder auf der Speicherkarte
11. Aktuelle Fotoauflösung
12. Wiedergabetaste
13. Belichtungwert

Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
Auflösung	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
Anzahl der aufgenommenen Bilder nach Drücken der Fototaste	3P/s 5P/s 10P/s
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
ISO	Automatisch/100/200/400/800/1600/3200/6400
Wasserzeichen	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)

14.4 Fotomodus mit Timer

Dieser Modus funktioniert wie der automatische Modus nur, dass hier nur ein einzelnes Foto aufgenommen wird.

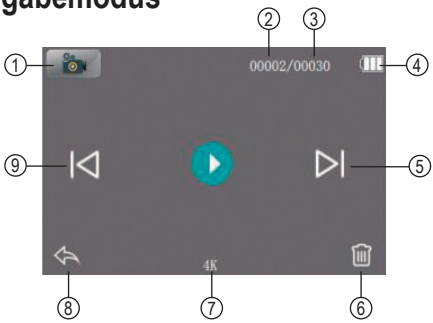


1. Aktueller Modus: Fotomodus mit Timer
2. Aktuelles Systemdatum
3. Aktuelle Systemzeit
4. SD Kartensymbol zeigt an, ob eine Speicherkarte installiert ist
5. Akkuladestand
6. Zoom
7. Modusmenü
8. Hauptmenütaste
9. Aktuelle verbleibende Bilderanzahl auf der Speicherkarte
10. Gespeicherte Anzahl der Bilder auf der Speicherkarte
11. Aktuelle Fotoauflösung
12. Wiedergabetaste
13. Belichtungwert

Einstellungsverzeichnis

Untermenü	Menüinhalt
Auflösung	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
Countdown	3S/5S/10S/20S
Weißabgleich	Auto/Sonnig/Bewölkt/Glühlampe/Fluoreszenz
Belichtungseinstellung	- 3/-2/-1/0/1/2/3
Messmodus	Durchschnittliche Messung/Mittenmessung/Spot Messung/Matrixmessung
Schärfe	Hoch/Mitte/Niedrig
ISO	Automatisch/100/200/400/800/1600/3200/6400
Wasserzeichen	Ein/Ausschalten (Drücken Sie OK, um umzuschalten)

15 Wiedergabemodus



1. Aktueller Modus bei Aufnahme
2. Nummer des angezeigten Videos/Fotos
3. Gesamtzahl der gespeicherten Videos/Fotos
4. Akkuladestand
5. Nächstes Video/Foto
6. Löschen
7. Auflösung des aktuellen Videos/Fotos
8. Zurück
9. Vorheriges Video/Foto

> **Hinweis:**
> Befindet sich keine Speicherkarte im Gerät oder wurden keine Aufnahmen gemacht, wird ein Nullwert angezeigt, sobald der Wiedergabemodus gestartet wird.

15.1 Videos/Fotos löschen

Starten Sie den Wiedergabemodus, suchen Sie die Aufnahme(n) aus, die Sie löschen möchten und drücken Sie den “Löschen”-Button (Mülleimer-Symbol).

16 Ausschalten

Drücken Sie den “POWER”-Button länger, um die Videokamera auszuschalten. Wenn Sie den Auto OFF-Modus in den Einstellungen aktiviert haben, so schaltet sich die Kamera automatisch nach mehr als 3/5/10 Minuten aus, um Strom zu sparen.

17 WIFI-Funktion

Wenn Sie die WIFI-Funktion nutzen möchten, scannen Sie zuerst mit der Kamera Ihres Smartphones nebenstehenden QR-Code, um die passende App herunterzuladen. Alternativ können Sie nach “Zore Cam” im Google PlayStore oder Apple Store suchen.

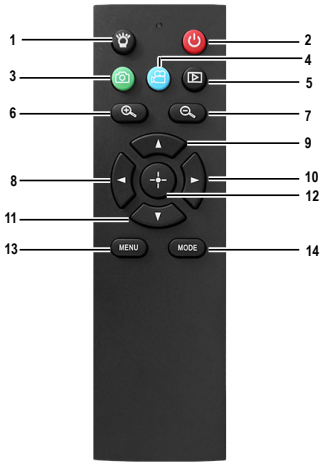
1. Schalten Sie die Kamera zuerst ein, um WIFI zu aktivieren, drücken Sie anschließend etwas länger auf den “UP”-Button. Nachdem WIFI aktiviert ist, wird die Kamera die WIFI ID oder das Passwort wie nachstehend anzeigen. (Alternativ können Sie auch über die Systemeinstellungen den Wireless Hotspot aktivieren.)

2. Öffnen Sie die Einstellungen auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Suchen Sie in den WLAN-Einstellungen nach der WIFI ID der Kamera, geben Sie das Passwort ein und das Smartphone verbindet sich mit der Kamera.
3. Ausschalten der WLAN-Funktion: Drücken Sie lange auf den “UP”-Button, während das WIFI eingeschaltet und verbunden ist. So trennen Sie die Verbindung und die Kamera kehrt in den normalen Offlinemodus zurück.

> **Hinweis:**
> Alternativ können Sie die WIFI-Einstellungen auch über die Systemeinstellungen aufrufen und ändern.

18 Fernbedienung

Sie benötigen eine 3V CR2025/CR2032 Knopfzellenbatterie für die Fernbedienung. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 10 Meter.



1. Frontlicht an/aus
2. Bouton d'alimentation
3. Fototaste
4. Videotaste
5. Wiedergabe
6. Zoom Button (einzoomen)
7. Zoom Button (auszoomen)
8. Links
9. Aufwärts
10. Rechts
11. Abwärts
12. OK
13. Menütaste
14. Modustaste

(1) Um die Fernbedienung nutzen zu können, muss die Kamera bereits eingeschaltet sein. Die Fernbedienung kann die Kamera nicht einschalten, nur ausschalten.

(2) Die Fernbedienung sollte in Richtung der Kamera zeigen und in einem Radius von maximal 10 Metern verwendet werden, um sicherzustellen, dass das Infrarotsignal von der Kamera empfangen wird.

19 Frontlicht

Wenn das Umgebungslicht für eine Aufnahme nicht ausreicht, drücken Sie den "OK" Button sobald Sie die Kamera einschalten, um diese Funktion zu aktivieren. Nachdem das Frontlicht eingeschaltet wurde, kann die Kamera Videos und Fotos ganz normal aufnehmen. Um das Licht wieder auszuschalten, drücken Sie erneut den "OK" Button.

> **Anmerkung:**
> Diese Funktion reduziert die Akkulaufzeit der Kamera!

20 Mikrofoneingang

Wenn Sie ein externes Mikrofon benötigen, verbinden Sie das Zusatzgerät mit dem MIC-Interface an der Kameraunterseite. So lassen sich bei Videoaufnahmen noch bessere Audio-Ergebnisse erzielen.

21 HD Ausgang

Wenn Sie Ihre Aufnahmen auf einem HD-TV ansehen möchten, können Sie die Videokamera mit Ihrem HD-TV verbinden. Hierzu verbinden Sie die Kamera an der HD-Schnittstelle mittels des beigelegten HDmini-Kabels an den entsprechenden Schnittstellen Ihres Fernsehers. Beenden Sie Videoaufnahmen vor dem Verbinden und beenden Sie die Wiedergabe von Videos auf dem Fernseher, bevor Sie die Verbindung wieder trennen. Um die Aufnahmen anzusehen, wählen Sie auf Ihrem TV die entsprechende Quelle aus.

22 Anschluss an einen PC

Verbinden Sie die Videokamera mittels des beigefügten USB-Kabels an den USB-Port des Computers. Die Kamera wird sich dabei automatisch einschalten. Wählen Sie mithilfe der “UP” und “DOWN”-Tasten entweder den Lademodus oder den Speichermodus aus und bestätigen Sie mit “OK”. Wenn die Kamera mit dem PC verbunden ist erscheint ein zusätzliches portables Laufwerk im Netzwerk Ihres PCs. Videos und Fotos werden dort im DCIM-Ordner gespeichert und können so abgerufen werden.

> **Anmerkung:**
>
> Trennen Sie niemals die USB-Verbindung, während Sie Dateien herunterladen! Entfernen Sie währenddessen nicht die Speicherkarte, um die Datenverlust zu verhindern.

23 Fehlerbehebung

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung Ihrer Kamera haben, führen Sie bitte die hier genannten Maßnahmen zur Fehlerbehebung durch.

Fehler	Abhilfe
Die Kamera schaltet sich nicht ein, obwohl der Akku eingesetzt wurde	■ Der Akkustand ist niedrig, bitte ersetzen Sie den Akku oder laden Sie ihn auf. ■ Überprüfen Sie, ob Sie den Akku richtig herum eingesetzt haben. Wenn nicht, versuchen Sie den Akku um 180° gedreht wieder einzusetzen. ■ Die Isolationsfolie am Akku wurde nicht entfernt.
Der Akku lädt nicht	■ Blinkt die rote Lade-LED rot, wurde der Akku nicht ordnungsgemäß eingesetzt oder die Kontaktflächen sind blockiert oder ggfs. verschmutzt. Bitte stellen Sie sicher, dass die Ladekontakte sauber und frei sind. Setzen Sie den Akku neu ein und achten Sie darauf, dass die LED für die Ladeanzeige durchgehend leuchtet. (Das Licht erlischt, wenn der Akku voll geladen ist.) ■ Bleibt die Ladeanzeige-LED dunkel, ist das Ladegerät und/oder das entsprechende Kabel unter unter Umständen nicht richtig eingesteckt oder verbunden. Bitte überprüfen Sie die Verbindung.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	■ Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, achten Sie darauf, dass die Schutzfolie um die Batterien oder Kontakte zuvor entfernt wurde. ■ Die Fernbedienung sollte immer in Richtung der Kameralinse zeigen, damit das Infrarotsignal von der Kamera erkannt werden kann. ■ Mit der Fernbedienung lässt sich die Kamera nicht einschalten! Sie können die Kamera mit der Fernbedienung aber ausschalten.
Kamera stürzt ab	■ Wenn Sie in kurzer Zeit mehrere Tasten wiederholt drücken, kann es vorkommen, dass die Software abstürzt und der Bildschirm einfriert.. Ist dies der Fall, entnehmen Sie bitte den Akku, setzen Sie ihn neu ein und starten Sie die Kamera neu. **Tipp:** Bitte drücken Sie nicht mehrere Tasten durcheinander, wenn die Kamera gerade Videos oder Fotos aufnimmt. Normalerweise zeigt das Display dann das “Warten”-Symbol an.

24 Reinigung und Wartung

1. Sollte die Kamera längere Zeit nicht benutzt werden, entfernen Sie den Akku und bewahren Sie ihn in einer staubfreien, trockenen Umgebung auf. Die Umgebungstemperatur darf nicht mehr als 30 Grad Celsius betragen.
2. Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, entladen Sie den Akku auf 50%, bevor Sie ihn lagern.
3. Bitte achten Sie darauf, dass Sie den Akku mindestens alle 6 Monate vollständig auf- und wieder entladen.
4. Befindet sich Staub oder Schmutz auf Linse oder Display, reinigen Sie diese bitte vorsichtig mit einem sauberen, weichen Mikrofaser- oder Brillenputztuch ohne Reinigungsmittel.
5. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
6. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

Wichtig:

– Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.

– Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

25 Entsorgung

25.1 Produkt

Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

25.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion)..

26 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

27 Technische Daten

27.1 Stromversorgung

Eingangsspannung..... USB 5 V/DC

Interner Akku ..... 3,7 V 1500 mAh Li-Ion

Stromversorgung der
Fernbedienung ..... 1x 3V CR2025/CR2023 Knopfzellenbatterie

27.2 Funkmodul

Sendefrequenz ..... 2400 – 2483 MHz

Sendeleistung..... 19 dBm

Reichweite..... 30 m

27.3 LED Frontlicht

Leistungsaufnahme ..... 0,2 W

Lichtleistung..... 24-26 LM

Lichttemperatur..... 8000 – 8500 K

27.4 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur..... -10 to +50 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit ..... 30 – 90 % rF (nicht-kondensierend)

Lagertemperatur..... -20 bis 50 °C

Lagerluftfeuchtigkeit ..... 30 – 70 % rF (nicht-kondensierend)

27.5 Andere

Abmessungen (L x B x H)..... 124,5 mm x 57,5 mm x 60,5 mm

Gewicht..... 286 g

1 Table of contents

GB

2 Introduction 30
3 Downloading the operating instructions 30
4 Intended use 30
5 Features and functions 31
6 Delivery content 31
7 Explanation of symbols 31
8 Required accessories 31
9 Safety instructions 31
9.1 General 31
9.2 Handling 32
9.3 Operating environment 32
9.4 Operation 32
9.5 LED light 32
9.6 (Rechargeable) batteries 33
10 Getting started 33
11 Controls 34
12 Starting the camera 36
12.1 Setting the date and time 36
12.2 Language settings 36
12.3 System menu settings directory (cogwheel icon) 37
12.4 Taking videos and photos 38
13 Recording videos 39
13.1 Recording videos in normal mode 39
13.2 Recording slow-motion videos 40
13.3 Recording in Loop mode 41
13.4 Recording in Time Lapse mode 42
14 Capturing photos 43
14.1 Capturing in normal mode 43
14.2 Automatic photo mode 44
14.3 Burst mode 45
14.4 Photo mode with timer 46
15 Playback mode 47
15.1 Deleting videos/photos 47

16 Switching off 47
17 WiFi function 48
18 Remote control 49
19 Front light 49
20 Microphone input 49
21 HD output 49
22 Connecting the camera to PC 50
23 Troubleshooting 50
24 Cleaning and maintenance 51
25 Disposal 51
25.1 Product 51
25.2 (Rechargeable) batteries 52
26 Declaration of Conformity (DOC) 52
27 Technical data 53
27.1 Power supply 53
27.2 Wireless module 53
27.3 LED front light 53
27.4 Ambient conditions 53
27.5 Miscellaneous 53

2 Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with statutory, national and European regulations. To ensure that the product remains in this state and to guarantee safe operation, always follow the instructions in this manual!

These operating instructions are part of this product. They contain important information on setting up and using the product. Do not give this product to a third party without the operating instructions. Therefore, retain these operating instructions for reference!

This manual uses the most current information available on the product and the operating instructions at the time of writing. The on-screen displays, illustrations and other information provide a visual representation of the operation of this video camera.

The product you are using may differ slightly from the one described in this manual, depending on technical development and product version.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 Downloading the operating instructions

You can download the complete operating instructions (or new/updated versions if available) by using the link www.conrad.com/downloads or by scanning the QR code. Follow the instructions on the website.

4 Intended use

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

5 Features and functions

- Video recording (video, slow motion, loop mode, time lapse), image capturing (photo, automatic photo mode, burst mode, photo mode with timer), playback
- 3“ touch screen
- Front light
- 4K resolution
- WiFi
- Remote control

6 Delivery content

- 13 megapixel camcorder
- Remote control with CR2025 or CR2032 3V battery
- Waist bag
- 3.7 V 1500 mAh Li-ion rechargeable battery
- HDMI to Mini HDMI cable
- USB-A to USB-C® cable
- Operating instructions

7 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:

An exclamation mark in a triangle indicates important information in these operating instructions that must be observed.

8 Required accessories

To get started, you need no accessories other than an SD card (max. 256 GB).

9 Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

The safety instructions are provided to ensure the safe operation of the product, your safety and the safety of others. Read this section very carefully before using the product!

9.1 General

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is prohibited for safety and approval reasons.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must only be carried out by a technician or a specialist repair centre.

- Never expose the camera to water or other liquids or immerse it in water or other liquids. The camera is not waterproof. Should the camera come into contact with liquids or salt water, wipe it dry with a soft cloth. If this happens, switch off the camera immediately and remove the battery or disconnect the camera from the power supply.
- Never trigger the flash very close to the eyes of people or animals. Exposing the eyes to too strong a light source at too close a distance can impair vision. Keep the unit at a safe distance of over 1 metre (39 inches) from babies and children.
- Keep the unit and its batteries in a place inaccessible to children.
- Do not heat or expose the (rechargeable) battery to heat sources to avoid the risk of explosion!

9.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

9.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Never switch the device on immediately after taking it from a cold into a warm environment. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before using it.
- Avoid using the product near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

9.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored in poor ambient conditions for extended periods or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.

9.5 LED light

Caution, LED light:

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

9.6 (Rechargeable) batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- The (rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge nonrechargeable batteries. There is a risk of explosion!

10 Getting started

- This camera contains a removable, high-capacity rechargeable lithium battery.
- Insert the battery into the battery compartment on the underside of the camera correctly. When the battery is charging, the red LED indicator lights up. When the battery is fully charged, the LED indicator goes out.

> **Tip:**
> Switching the device off when charging will help to charge the battery faster.

- Insert the SD card into the SD card slot as indicated, with the metal pins pointing downwards. (Only switch the camera on with the card inserted.)
- Make sure the battery is fully charged before using the device. To charge the battery, use the USB-A to USB-C® cable (included) or a suitable USB-C® cable. It takes between 1 and 3 hours to charge the battery, depending on the battery level upon delivery.
- SD cards often come locked in read-only mode. To unlock, push the slider towards the bevelled edges.

- Always switch off the camera when inserting or removing the memory card.
- Format the memory card before using it for the first time on the camera.
- Use the memory cards on one camera at a time, and do not mix them up.
- Formatting erases all data irrevocably. Take care to transfer the files you need to another medium beforehand.

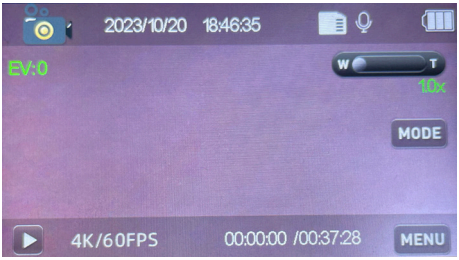
11 Controls

You can operate the camera using the buttons (OK, Up and Down) or the touch screen. For greater accuracy, it helps to use the tip of your fingernail or a special stylus to operate the touch screen. The touch screen is resistive, i.e. it detects touch by pressing the outer layer and can thus be operated with all objects, even non-conductive ones. Hence, you do not necessarily need a capacitive (conductive) stylus, and its tip should not be very soft.

Buttons/Indicators	Functions
Power (OK)	1. Switch the camera on and off 2. Confirm a change in the menu 3. When the device is switched on, the blue LED lights up. When you switch the device off, the light goes out. 4. Switch the front lighting on/off
MODE	Toggle between modes/settings.
Menu	Open and close the camera menu.
UP	Scroll up
DOWN	Scroll down
W/T	W: Zoom out of the image (push the button to the left to zoom out) T: Zoom in to your target (push the button to the right to zoom in)
Photo	Take a photo Photo button to pause video recording
Video START/STOP	Start or stop video recording
LED indicator (BUSY/CHG)	1. Busy: The device is switched on. 2. CHG: Charge indicator (the LED indicator is on when the battery is charging. When the camera is fully charged, the LED indicator goes out).
Hot shoe	Allows to attach an external microphone or a flash unit.
MIC	External microphone interface
HD	TV interface
USB	USB interface

12 Starting the camera

- When you open the LCD monitor, the camera turns on automatically.
- When the camera is off but the screen is open, press and hold the “Power” button for 1 second to switch on the camera. The screen display starts automatically. (Note: The screen display shows the last selected settings.)



12.1 Setting the date and time

- To go to the system settings, press the Menu button and then press “Mode”. From here, press “Up” or “Down” to go to the time and date settings. After selecting a setting, press “OK” to confirm your selection. Press “Mode” to exit the settings menu.
- Images and videos receive a timestamp (can be disabled) according to the settings. It is recommended to adjust these settings

12.2 Language settings

- Press “MENU” and then “Mode” to access the settings, then select the language using the “Up” and “Down” buttons and confirm your selection with “OK”.

12.3 System menu settings directory (cogwheel icon)

Submenu	Menu content
Image rotation	Rotate on/off (press OK to rotate)
Wi-Fi	Wi-Fi information on/off, Wi-Fi information, Reset Wi-Fi
Light source frequency	Auto/50 Hz/60 Hz **Note:** You can select between Auto, 50 Hz and 60 Hz as light source frequency. The manual setting is useful where the camera's light source interferes with another camera's frame rate: The video recording may flicker. “Auto” sets the frequency that prevents flickering when shooting with your own camera.
LED indicator	On/off (press OK to switch)
Automatic screensaver	Off/30 seconds/1 minute/2 minutes
Auto Power Off	Off/3 minutes/5 minutes/10 minutes
Button tones	Loud/Medium/Silent/Disable
Startup music	Open/Close
Language	Simplified Chinese/Traditional Chinese/English/ Japanese/Korean/Russian/German/French/Italian/Spanish/Portuguese/Thai
Time format	YYYY/MM/DD – MM/DD/YYYY – DD/MM/YYYY
Time set	Hour/Minute/Second
Date	Year/Month/Day
Format	(SD card) Format/Cancel
Device information	Product model and version number
Reset	Confirm/Cancel **Note:** Confirming the menu item “Reset” resets all settings to factory defaults. Videos stored on the memory card will be retained.

12.4 Taking videos and photos

To record a video or take a photo, select the mode beforehand:

Video recording modes: Video, Slow Motion, Loop, Time Lapse

> **Note:**
>
> The photo button pauses the recording in all video modes. Pressing this button again resumes video recording.

Photo shooting modes: Photo, Auto, Burst, Timer (Self-Timer)

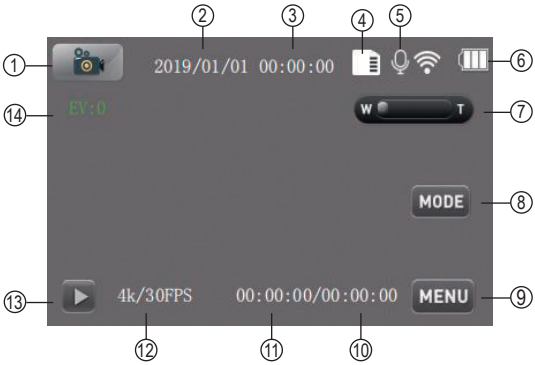
Select mode: Press “Mode” to enter the modes, then press “UP”/”DOWN” (or W/T) and move the cursor to the left or right to select the desired setting. Confirm your selection with “OK”. Then press the record button to record a video or the “PHOTO” button to take photos.

After switching on the camera, you can start recording directly by pressing the record button or the “PHOTO” button.

> **Note:**
>
> The last selected settings will then apply to the videos/photos.
>
> Pressing the Video button starts a video recording in the last selected Video mode, even if the camera is currently in Photo mode. Pressing the Photo button (in Video mode likewise) takes a photo in the last selected Photo mode.

13 Recording videos

13.1 Recording videos in normal mode



1. Current video mode
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Integrated microphone is active (not displayed when an external microphone is connected)
6. Battery level
7. Zoom
8. Mode menu button
9. Main menu button
10. Current remaining recording time of the memory card
11. Current recording time
12. Current video resolution
13. Playback button
14. Exposure

From Video mode, you can access the video menu directly by pressing the Menu button.

Settings directory

Submenu	Menu content
Video resolution	4K 60FPS/4K 30FPS/2.7K 30FPS/1080P 60FPS/1080P
	30FPS/720P 120FPS/720P 60FPS/720P 30FPS
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure Setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
Video quality	High/Middle/Low
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Watermark	On/off (press OK to switch)
Audio recording	On/off (press OK to switch)

13.2 Recording slow-motion videos

Slow Motion mode captures more frames (up to 8 times as many as normal), enabling you to play back video in slow motion. This allows for slower playback of fast scenes and better highlighting of details.

1. Current mode: Slow Motion
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Battery level
6. Zoom
7. Mode menu button
8. Main menu button
9. Current remaining recording time of the memory card
10. Current recording time
11. Recording factor (4x means the camera records 4 times as fast; video is played at a quarter (0.25) of its normal speed)
12. Playback button
13. Exposure value

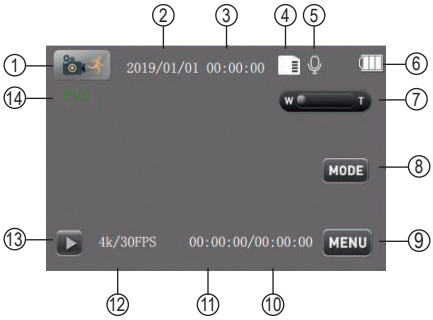
> **Note:**
> The microphone is disabled in this mode.

Settings directory

Submenu	Menu content
Video resolution	1080P 4X/1080P 2X/720P 8X/720P 4X
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
Video quality	High/Middle/Low

13.3 Recording in Loop mode

The loop mode allows you to record videos for a limited time. After the time has elapsed, the camera starts recording a new video. This mode enables continuous video recording, with each individual video having a predefined length. This setting is useful if you want to capture a specific moment.



1. Current mode: Loop mode
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Integrated microphone is enabled (not displayed when connected)
6. Battery level
7. Zoom
8. Mode menu
9. Main menu button
10. Current remaining recording time of the memory card
11. Current recording time
12. Current video resolution
13. Playback button
14. Exposure value

Settings directory

Submenu	Menu content
Video resolution	4K 60FPS/4K 30FPS/2.7K 30FPS/1080P 60FPS/1080P 30FPS/720P 120FPS/720P 60FPS/720P 30FPS
Video length	2 minutes/3 minutes/5 minutes
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
Video quality	High/Middle/Low
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Watermark	On/off (press OK to switch)
Audio recording	On/off (press OK to switch)

13.4 Recording in Time Lapse mode

Time Lapse mode records fewer frames per second than normal Video mode but plays them back at the same speed. Thus, the playback of the recordings seems faster.

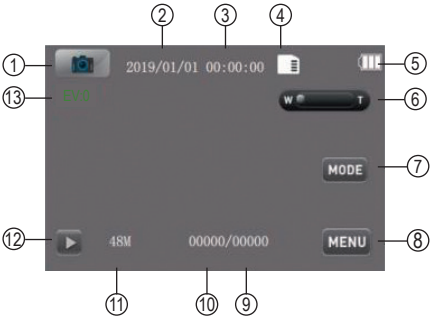
1. Current mode: Time Lapse mode
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Battery level
6. Zoom
7. Mode menu
8. Main menu button
9. Current remaining recording time of the memory card
10. Current recording time
11. Current video resolution
12. Playback button
13. Exposure value

Settings directory

Submenu	Menu content
Video resolution	4K/2.7K/1080P/720P
Recording interval	0.5S/1S/2S/5S/10S/30S/60S
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Video length	Unlimited/6S/8S/10S/20S/30S/60S/120S
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
Video quality	High/Middle/Low
ISO	Automatic/100/200/400/800/1600/3200/6400

14 Capturing photos

14.1 Capturing in normal mode



1. Current mode: Photo mode
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Battery level
6. Zoom
7. Mode menu
8. Main menu button
9. Current remaining number of images on the memory card
10. Number of images stored on the memory card
11. Current photo resolution
12. Playback button
13. Exposure value

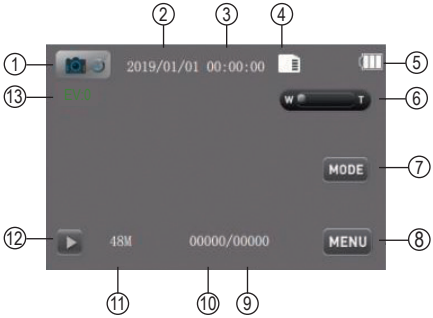
Settings directory

Submenu	Menu content
Resolution	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
Exposure	Automatic/2S/5S/10S/15S/20S/30S
ISO	Automatic/100/200/400/800/1600/3200/6400
Watermark	On/off (press OK to switch)

14.2 Automatic photo mode

In automatic mode, photos are captured after a preset time. For example, when taking photos with a tripod, you can capture yourself with the scene. Another option is to release the shutter using the included remote control.

In this mode, photos are captured every xx seconds (3, 10, 15, 20 or 30 seconds depending on the preset interval) until you press the photo button again.



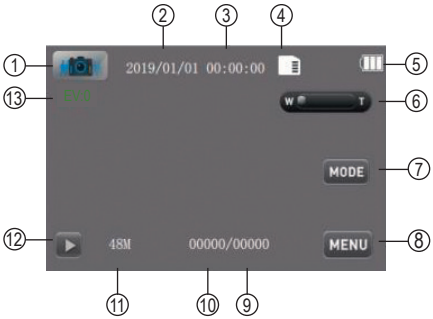
1. Current mode: Automatic photo mode
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Battery level
6. Zoom
7. Mode menu
8. Main menu button
9. Current remaining number of images on the memory card
10. Number of images stored on the memory card
11. Current photo resolution
12. Playback button
13. Exposure value

Settings directory

Submenu	Menu content
Resolution	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
Photo interval	3S/10S/15S/20S/30S
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
ISO	Automatic/100/200/400/800/1600/3200/6400
Watermark	On/off (press OK to switch)

14.3 Burst mode

This mode automatically captures multiple photos in quick succession. This mode is useful for rapidly evolving events. You can then select the best picture.



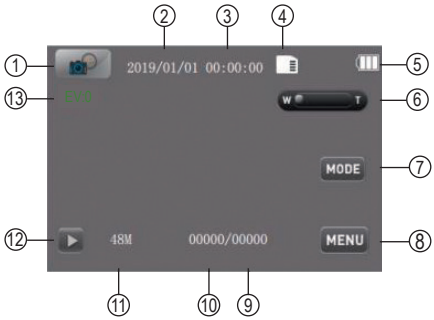
1. Current mode: Burst photo mode
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Battery level
6. Zoom
7. Mode menu
8. Main menu button
9. Current remaining number of images on the memory card
10. Number of images stored on the memory card
11. Current photo resolution
12. Playback button
13. Exposure value

Settings directory

Submenu	Menu content
Resolution	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
Number of images captured after pressing the photo button	3P/s 5P/s 10P/s
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
ISO	Automatic/100/200/400/800/1600/3200/6400
Watermark	On/off (press OK to switch)

14.4 Photo mode with timer

This mode is the same as the automatic mode except that only one photo is taken.

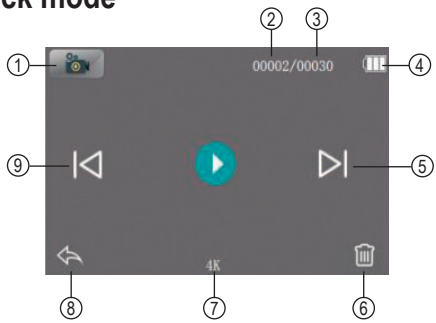


1. Current mode: Photo mode with timer
2. Current system date
3. Current system time
4. SD card icon that indicates that a memory card is inserted
5. Battery level
6. Zoom
7. Mode menu
8. Main menu button
9. Current remaining number of images on the memory card
10. Number of images stored on the memory card
11. Current photo resolution
12. Playback button
13. Exposure value

Settings directory

Submenu	Menu content
Resolution	48M/30M/24M/20M/12M/8M/5M/3M
Countdown	3S/5S/10S/20S
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescent
Exposure setting	-3/-2/-1/0/1/2/3
Metering mode	Average Measurement/Centre Line Measurement/Spot Measurement/Matrix Measurement
Sharpness	High/Middle/Low
ISO	Automatic/100/200/400/800/1600/3200/6400
Watermark	On/off (press OK to switch)

15 Playback mode



1. Current recording mode
2. Number of the displayed video/photo
3. Total number of stored videos/photos
4. Battery level
5. Next video/photo
6. Delete
7. Current video/photo resolution
8. Back
9. Previous video/photo

> **Note:**
> If no memory card is inserted or no photos have been taken, the display shows zero when Playback mode is enabled.

15.1 Deleting videos/photos

Go to Playback mode, select the recording(s) you want to delete and press the “Delete” button (bin icon).

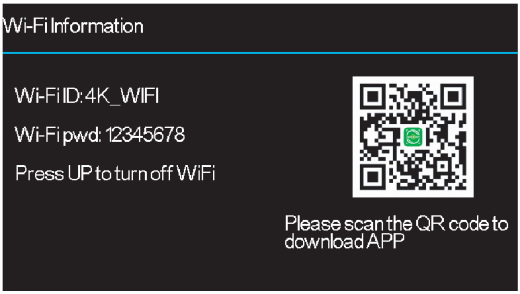
16 Switching off

To switch off the video camera, press and hold the “POWER” button. When Auto OFF mode is activated, the camera shuts off automatically after more than 3/5/10 minutes to save power.

17 WiFi function

To use the WiFi function, scan the QR code on the right with the camera of your smartphone and download the relevant app. You can also search for “Zore Cam” in Google Play Store or Apple Store.

1. Switch on the camera to activate WiFi and then press and hold the “UP” button. When the camera is connected to WiFi, the display shows the WiFi ID or password (see picture below). (You can also activate the wireless hotspot via the system settings.)

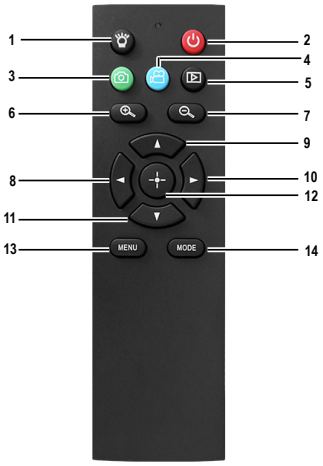


2. Open the settings on your smartphone or tablet. Search for the camera‘s WiFi ID in the WiFi settings, enter the password and the smartphone will automatically connect to the camera.
3. Disabling the WiFi function: With the WiFi enabled and connected, press and hold the “UP” button. This will disconnect the camera, and it will return to normal offline mode.

> **Note:**
> You can also access and adjust the WiFi settings via the system settings.

18 Remote control

You need a 3V CR2025/CR2032 button cell batteries for the remote control. The range of the remote control is approx. 10 meters.



1. Front light on/off
2. Power button
3. Photo button
4. Video button
5. Playback
6. Zoom in button
7. Zoom out button
8. Left
9. Up
10. Right
11. Down
12. OK
13. Menu button
14. Mode button

(1) You can only use the remote control when the camera is on. You can only switch off the camera with the remote control, not switch it on.

(2) Point the remote control straight towards the camera located no more than 10 metres away to ensure proper reception of the infrared signal by the camera.

19 Front light

When ambient light is too low for recording, switch on the camera and press the “OK” button to activate the front light function. Now that the front light is on, the camera can capture videos and photos perfectly. Press the “OK” button again to switch the front light off.

> **Note:**
> This function shortens the camera's battery life!

20 Microphone input

You can connect an external microphone to the camera using the MIC interface on the camera‘s underside. You can thus improve the audio quality of your video recordings.

21 HD output

You can connect the video camera to your HD TV to view your footage. You just need to connect the camera to the HD interface using the included Mini HDMI cable to the corresponding interfaces on your TV. Stop recording a video before connecting, and stop playing videos on your TV before disconnecting. Choose the appropriate source on your TV to view your footage.

22 Connecting the camera to PC

Connect the video camera to the USB port of your computer using the included USB cable. The camera will then switch on automatically. Select the charging mode or storage mode using the “UP” and “DOWN” buttons and confirm with “OK”. When connected to the PC, the camera appears as an additional portable hard drive. All videos and photos are stored in the DCIM folder and can be retrieved from there.

> **Note:**
> Never disconnect the USB cable while transferring files! Do not remove the memory card during data transfer either to prevent data loss.

23 Troubleshooting

If you have any trouble with your camera, follow the troubleshooting steps listed here.

Problem	Remedy
The camera won't switch on with the battery in place	■ The battery level is low. Please replace the battery or charge it. ■ Check that the battery is inserted correctly. If not, try reinserting the battery reversed by 180°. ■ The battery insulation tab was not removed.
The battery is not charging	■ A flashing red charging LED means that the battery is not inserted correctly or that the contact surfaces are blocked or soiled. Check that the charging contacts are clean and free. Reinsert the battery and check that the charge indicator LED is lit continuously. (The charge indicator goes out when the battery is fully charged.) ■ When the charge indicator LED is off, the charger or the corresponding cable is probably not connected or connected incorrectly. Please check the connection.
The remote control does not work	■ Before using the remote control, ensure the protective film has been removed from the batteries or contacts. ■ Always point the remote control straight towards the camera lens to ensure strong IR signal reception by the camera. ■ You cannot switch on the camera with the remote control! You can only switch it off with the remote control.
Camera crashes	■ Pressing several buttons repeatedly within a short time may cause the software to crash and the screen to freeze. Should this happen, remove the battery, reinsert it and restart the camera. **Tip:** Avoid pressing several buttons at a time when the camera is recording videos or taking photos. Normally, the display shows the “Waiting” symbol.

24 Cleaning and maintenance

1. Always remove the battery and store it in a dry, dust-free place at ambient temperatures not exceeding 30 degrees Celsius if you will not be using the camera for a long time.
2. Discharge the battery to 50% before storing it to prolong its service life.
3. Make sure you fully charge and discharge the battery at least every 6 months.
4. Use a clean, soft microfibre or lens cleaning cloth without detergent to clean the lens or display from dust or dirt.
5. Disconnect the product from the power supply.
6. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

Important:

– Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They can damage the housing and can cause the product to malfunction.

– Do not submerge the product in water.

25 Disposal

25.1 Product

This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

25.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.

Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

26 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:
  www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

27 Technical data

27.1 Power supply

Input voltage ..... USB 5 V/DC

Internal battery..... 3.7 V 1500 mAh Li-ion

Remote control power supply ..... 1x 3V CR2025/CR2023 button cell battery

27.2 Wireless module

Transmission frequency..... 2400 – 2483 MHz

Transmission power..... 19 dBm

Transmission range ..... 30 m

27.3 LED front light

Power consumption ..... 0.2 W

Light output..... 24 – 26 LM

Light temperature ..... 8000 – 8500 K

27.4 Ambient conditions

Operating temperature ..... -10 to +50 °C

Operating humidity ..... 30 – 90% RH (non-condensing)

Storage temperature..... -20 to 50 °C

Storage humidity..... 30 – 70% RH (non-condensing)

27.5 Miscellaneous

Dimensions (L x W x H)..... 124.5 x 57.5 mm x 60.5 mm

Weight ..... 286 g

(D) Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

(GB) This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

2899455_V11_1124_02_mh_dm_DE_GB