

BASETech

**(D) Bedienungsanleitung
Kugelschreiber Full HD
Kamera**

Best.-Nr. 1897008

Seite 2 - 19

**(GB) Operating Instructions
Full HD Camera Ball Pen**

Item No. 1897008

Page 20 - 37

**(F) Mode d'emploi
Stylo à bille avec Caméra
Full HD**

N° de commande 1897008

Page 38 - 55

**(NL) Gebruiksaanwijzing
Balpen Full HD-camera**

Bestelnr. 1897008

Pagina 56 - 73



	Seite
1. Einführung	4
2. Symbol-Erklärung	5
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4. Lieferumfang	6
5. Merkmale und Funktionen	6
6. Sicherheitsanweisungen	7
a) Allgemeine Hinweise	7
b) LiPo-Akku	9
c) Verbundene Geräte	10
d) Privatsphäre	10
7. Bedienelemente	11
8. Erste Schritte	12
a) Anschluss an einen Computer	12
b) Akku aufladen	12
c) Einsetzen einer MicroSD-Karte	13
d) Formatieren einer MicroSD-Karte	14
e) Einstellen des Datums und der Uhrzeit	14

9. Bedienung	15
a) EINSCHALTEN (Standby) / AUSSCHALTEN.....	15
b) Videos aufnehmen	15
c) Fotos aufnehmen	16
d) Datenzugriff.....	16
e) Webcam-Funktion	17
f) Zurücksetzen des Geräts.....	17
g) Austauschen der Tintenpatrone	17
10. Pflege und Reinigung	18
11. Entsorgung	18
12. Technische Daten.....	19

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



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

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de/kontakt

Österreich: www.conrad.at

www.business.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und auf Ratschläge zur Bedienung hin.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen Kugelschreiber, in dem eine verborgene Kamera zum Aufnehmen von Bildern und Videos verbaut ist. Es darf nicht für rechtswidrige Zwecke verwendet werden. Nach dem Anschluss an Ihren Computer lässt es sich auch als Webcam verwenden.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Verwendung zu weiteren Gefahren führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt ausschließlich zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

4. Lieferumfang

- Kugelschreiber-Kamera
- USB-Ladekabel
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



5. Merkmale und Funktionen

- Eingebauter Akku (ermöglicht einstündige, kontinuierliche Aufzeichnung)
- Videoauflösung 1920 x 1080p
- Foto 3,6 Megapixel
- MicroSD-Speicherkarte mit bis zu 32 GB
- Videoaufzeichnung mit Ton und Aufnahme von Fotos
- Full HD-Webcam

6. Sicherheitsanweisungen



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Luftfeuchtigkeit, Feuchtigkeit, Dampf und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.



- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. 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.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.



b) LiPo-Akku

- Der Akku ist im Produkt fest eingebaut; Sie können den Akku nicht wechseln.
- Der Akku darf unter keinen Umständen beschädigt werden. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr! Die Hülle des LiPo-Akkus besteht nicht wie bei herkömmlichen Batterien/Akkus (z. B. des Typs AA oder AAA) aus einem dünnen Blech, sondern nur aus einer empfindlichen Kunststoffolie.
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Verbrennungs- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig auf, auch wenn das Produkt nicht benötigt wird. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt beim Ladevorgang auf einer hitzeunempfindlichen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.



c) Verbundene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

d) Privatsphäre

- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich aller geltenden Gesetze und Vorschriften bewusst zu sein, die die Verwendung von Kameras verbieten oder einschränken, und die geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.
- Die Aufnahme und Verbreitung eines Bildes einer Person kann eine Verletzung ihrer Privatsphäre darstellen, für die Sie möglicherweise haftbar gemacht werden.
- Bitten Sie um eine Genehmigung, bevor Sie Personen filmen, insbesondere, wenn Sie Ihre Aufnahmen im Internet oder auf einem anderen Medium aufbewahren und / oder Bilder verbreiten möchten.
- Verbreiten Sie keine abwertenden Bilder oder solche, die den Ruf oder die Würde einer Person schaden, bzw. beeinträchtigen könnten.

7. Bedienelemente



- 1 USB-Steckerkontakte
- 2 Moduswähler
- 3 EIN/AUS-Taste
- 4 Kamera
- 5 Kugelschreiberspitze

- 6 LED-Anzeigen
(Blau und Gelb)
- 7 MicroSD-Kartensteckplatz /
USB 2.0-Anschluss
- 8 Tintenpatrone

8. Erste Schritte

a) Anschluss an einen Computer



Vergewissern Sie sich, dass die Kontakte des sich am Produkt befindlichen USB-Anschlusses **(1)** den Kontakten am USB-Anschluss Ihres Computers oder denen des mitgelieferten USB-Kabels zugewandt sind.

- Um Zugriff auf den USB 2.0-Anschluss **(1)** zu erhalten, schrauben Sie die beiden Hälften des Geräts dem Uhrzeigersinn entgegen ab, wie im Abschnitt „Bedienelemente“ beschrieben.
 - Verbinden Sie das Gerät nun direkt mit dem USB-Anschluss eines Computers.
 - Sie können jedoch auch über das mitgelieferte USB-Kabel eine Verbindung zwischen dem Gerät und dem USB-Anschluss eines Computers herstellen.

b) Akku aufladen

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf, indem Sie das Gerät an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers anschließen.

→ Es ist normal, wenn sich das Gerät während des Ladevorgangs möglicherweise etwas erwärmt.

LED	Status	Beschreibung
Blau	Blinkend	Akku wird geladen
Blau	EIN	Ladevorgang abgeschlossen

c) Einsetzen einer MicroSD-Karte

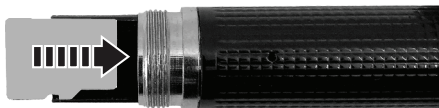


Die Kamera unterstützt ausschließlich microSD-Karten der Klassen 4 bis 10 mit einer Speicherkapazität von 8 bis 32 GB.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät **AUSGESCHALTET** ist. Das Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte während des Betriebs kann zu Schäden sowohl an der Karte als auch am Gerät führen.

Sollten Sie die Karte auf eine nicht vorgesehene Art und Weise einsetzen oder übermäßige Kraft dabei anwenden, kann dies Schäden an der Speicherkarte und dem Kartensteckplatz nach sich ziehen.

- Setzen Sie eine microSD-Karte nur so in den Kartensteckplatz ein, wie es in der Abbildung dargestellt ist.



- Schieben Sie die Karte vorsichtig mit der Fingerspitze ganz in den Kartensteckplatz (7).
- Die Karte lässt sich anschließend wieder entfernen, indem Sie sie vorsichtig mit Ihrem Fingernagel herausziehen.

d) Formatieren einer MicroSD-Karte



Durch das Formatieren werden alle Daten auf der microSD-Karte gelöscht. Speichern Sie deshalb vor dem Formatieren bei Bedarf alle wichtigen Informationen auf einem anderen Medium.

- Setzen Sie die Karte in den Kartensteckplatz (7) und verbinden Sie das Gerät mit einem freien USB-Anschluss Ihres Computers.
- Formatieren Sie die Karte und verwenden Sie dazu das FAT32-Dateisystem.

Informationen zur Durchführung dieses Verfahrens finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Computers.

e) Einstellen des Datums und der Uhrzeit

Die Datei „Time.txt“ wird automatisch auf der microSD-Karte erstellt, nachdem mit dem Gerät ein Foto oder Video aufgenommen wurde.

Zum Einstellen des richtigen Datums und der korrekten Uhrzeit:

- Verbinden Sie das Gerät mit Ihrem Computer und öffnen Sie die Textdatei „Time.txt“.
- Geben Sie das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit genau in dem folgenden Format ein:

jjjj-mm-tt hh:mm:ss

(Jahr-Monat-Tag Stunden:Minuten:Sekunden)

- Speichern Sie dann die Datei.

- Die aktuelle Uhrzeit- und Datumsangabe wird nun aufgezeichnet und in der linken unteren Ecke der Wiedergabeanzeige eingeblendet.

9. Bedienung

a) EINSCHALTEN (Standby) / AUSSCHALTEN

EINSCHALTEN (Standby)

- Halten Sie EIN/AUS-Taste (3) zwei Sekunden lang gedrückt.
- Die blaue und gelbe LED-Anzeige (6) leuchten daraufhin auf.
- Die gelbe LED erlischt, während die blaue LED weiterhin erleuchtet bleibt, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Ausschalten

Das Gerät schaltet sich bei Nichtgebrauch oder nachdem die EIN/AUS-Taste (3) zwei Sekunden lang gedrückt wurde automatisch AUS.

b) Videos aufnehmen

- Stellen Sie, während sich das Gerät im Standby-Modus befindet, den Moduswähler (2) auf Position 2.
- Drücken Sie einmal die EIN/AUS-Taste (3). Die blaue LED blinkt anschließend zweimal auf und erlischt dann wieder.
- Das Gerät startet nun die Aufzeichnung und speichert die Videos in Abschnitte mit einer Länge von jeweils fünf Minuten.

- Wenn Sie die EIN/AUS-Taste **(3)** während einer laufenden Aufzeichnung betätigen, dann unterbricht das Gerät die Aufnahme und speichert die Datei.

c) Fotos aufnehmen

- Stellen Sie, während sich das Gerät im Standby-Modus befindet, den Moduswähler **(2)** auf Position 1.
- Die gelbe LED-Anzeige **(6)** leuchtet auf.
- Drücken Sie zur Aufnahme eines Fotos einmal auf die EIN/AUS-Taste **(3)**.

Die gelbe LED-Anzeige **(6)** beginnt anschließend zu blinken und weist Sie darauf hin, dass das Foto aufgenommen wurde.

d) Datenzugriff

Um auf Dateien, die auf der microSD-Karte gespeichert sind, zugreifen zu können:

- Setzen Sie die Karte in den Kartensteckplatz **(7)** und verbinden Sie das Gerät mit einem freien USB-Anschluss Ihres Computers.
- Die Karte wird Ihnen nun als Wechseldatenträger angezeigt.
- Öffnen Sie das Laufwerk, um auf die Dateien zuzugreifen, und wählen Sie ein Video oder Foto für die Wiedergabe aus.

➔ Sie können dafür auch ein externes Kartenlesegerät verwenden.

e) Webcam-Funktion



Damit die Webcam-Funktion genutzt werden kann, muss eine SD-Karte eingesetzt sein.

- Schließen Sie das Gerät über den USB-Stecker **(7)** an einen USB-Anschluss Ihres Computers.
- Sollte das Gerät als Wechseldatenträger angezeigt werden, drücken Sie einmal auf die EIN/AUS-Taste **(3)**.
- Der Wechseldatenträger wird daraufhin ausgeblendet und das Gerät kann jetzt als Webcam verwendet werden.

f) Zurücksetzen des Geräts

Sollte das Gerät nicht mehr ordnungsgemäß reagieren, versuchen Sie es zurückzusetzen, indem Sie die Kamera durch einen Druck auf die EIN/AUS-Taste **(3)** aus- und wieder einschalten.

Informationen dazu finden Sie in Abschnitt 9. a) „EINSCHALTEN (Standby) / AUSSCHALTEN“.

g) Austauschen der Tintenpatrone

- Schrauben Sie die untere Hälfte des Kugelschreibers, wie im Abschnitt „Bedienelemente“, gezeigt ab.
- Verwenden Sie zum Abschrauben der Tintenpatrone **(8)** einen passenden Kreuzschlitzschraubenzieher.
- Drehen Sie das Gerät herum, um die aufgebrauchte Tintenpatrone zu entfernen.
- Ersetzen Sie sie durch eine neue Patrone, und schrauben Sie sie wieder ein.

10. Pflege und Reinigung



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung vom USB-Anschluss.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

11. Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

12. Technische Daten

Eingangsspannung / Strom	5 V/DC, 2000 mA über 2-A-USB
Akku.....	Leistungstarker 150-mAh-Li-Po
Standby-Zeit	Etwa 1 Woche
Laufzeit.....	Etwa 1 Stunde (durchgehend)
Videoformat	AVI
Videoauflösung.....	HD 1920 x 1080p
Video-Bildrate	30 fps
Videoaufnahme mit Ton.....	Ja
Bildformat	JPG
Bildauflösung.....	2560 x 1440 (3,6 MP)
Bildverhältnis	16:9
Speichertyp.....	MicroSD, 8 bis 32 GB (Klasse 4 bis 10)
MicroSD-Dateiformat	FAT32
Aufnahmewinkel der Kamera	65° (vertikal / horizontal)
Systemanforderungen	Windows® 7 (oder besser), MacOS 10.4 (oder besser), Linux
Betriebs-/Lagerbedingungen	0 bis +40 °C, 20 – 80 % rF (nicht-kondensierend)
Abmessungen (ø x H).....	149 x 18 mm
Gewicht.....	36 g

	Page
1. Introduction.....	22
2. Explanation of Symbols.....	23
3. Intended Use	23
4. Delivery Content.....	24
5. Features and Functions.....	24
6. Safety Instructions	25
a) General Information	25
b) LiPo Battery.....	27
c) Connected devices.....	28
d) Privacy	28
7. Operating Elements.....	29
8. Getting Started	30
a) Connecting to a Computer	30
b) Charging the Battery	30
c) Inserting a MicroSD Card.....	31
d) Formatting a MicroSD Card	32
e) Setting Date and Time	32

9. Operation.....	33
a) Power ON (Standby Mode) / OFF	33
b) Record Video	33
c) Take Photo	34
d) Access Files	34
e) Webcam Function	35
f) Resetting the Device	35
g) Replace the Ink Cartridge	35
10. Care and Cleaning	36
11. Disposal.....	36
12. Technical Data.....	37

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: www.conrad.com/contact

United Kingdom: www.conrad-electronic.co.uk/contact

2. Explanation of Symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

3. Intended Use

The product has a concealed camera inside a pen and can be used to take pictures and record video. It should not be used for unlawful purposes. It can also function as a webcam when connected to your computer.

Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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

4. Delivery Content

- Pen camera
- USB charging cable
- Operating instructions

Up-to-Date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



5. Features and Functions

- Built-in rechargeable battery (1 hour continuous recording)
- Video 1920 x 1080p resolution
- Photo 3.6 megapixels
- MicroSD memory up to 32GB
- Record video with sound and take photos
- Full HD webcam

6. 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 in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the device from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.



- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.



b) LiPo Battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire! Unlike conventional batteries/rechargeable batteries (e.g. AA or AAA type), the casing of the LiPo rechargeable battery does not consist of a thin sheet but rather a sensitive plastic film only.
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.



c) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

d) Privacy

- It is the responsibility of the user to be aware of all applicable laws and regulations that prohibit or limit the use of cameras, and to comply with the applicable laws and regulations.
- Recording and circulating an image of an individual may constitute an infringement of their privacy for which you may be held liable.
- Ask for authorization before filming individuals, particularly if you want to keep your recordings and/or circulate images on the Internet or any other medium.
- Do not circulate degrading image(s) or one which could undermine the reputation or dignity of an individual.

7. Operating Elements



- 1 USB connector contacts
- 2 Mode selector
- 3 ON/OFF button
- 4 Camera
- 5 Pen nib

- 6 LED indicators Blue and Yellow
- 7 MicroSD card slot / USB 2.0 connector
- 8 Ink cartridge

8. Getting Started

a) Connecting to a Computer



Check the device USB connector contacts **(1)** are facing the contacts in your computer USB port or the contacts on the supplied USB cable.

- To access the USB 2.0 connector **(1)**, unscrew counter clockwise, the two halves of the device as shown in “Operating Elements”.
 - Connect the device directly to a computer USB port.
 - Connect the device to a computer USB port using the supplied USB cable.

b) Charging the Battery

Charge the battery before using for the first time by connecting the device to an available USB port on your computer.

→ The device may become warm during charging, this is normal.

LED	Status	Description
Blue	Flashing	Battery charging
Blue	ON	Charging complete

c) Inserting a MicroSD Card



The camera only supports MicroSD cards class 4 to class 10, 8 to 32 GB capacity.

Make sure the device is turned OFF. Inserting or removing a card during operation may damage the card and device.

Inserting the card incorrectly or using excessive force may damage the card and the card slot.

- Insert an microSD card into the card slot as shown.



- Carefully push the card all the way into the card slot (7) using the tip of your finger.
- To remove the card, gently pull out using the end of your finger nail.

d) Formatting a MicroSD Card



Formatting will erase all data on the microSD card, make sure you save any important information before formatting.

- Insert the card into the card slot (7) then connect to an available USB port on your computer.
- Format the card using the FAT32 file system.

Refer to your computer operating instructions for information about how to do this.

e) Setting Date and Time

The file “Time.txt” will automatically be created in the microSD card after a photo or video is recorded by the device.

To set the correct date and time:

- Connect the device to your computer and open the text file named “Time.txt”.
- Type the current date and time exactly matching the format:

yyyy-mm-dd hh:mm:ss

(year-month-day hours:minutes:seconds)

- Save the file.
- The current time and date and time information will be recorded and shown on the bottom left hand corner of your playback screen.

9. Operation

a) Power ON (Standby Mode) / OFF

Power ON (Standby Mode)

- Press and hold the ON/OFF button **(3)** for 2 seconds.
- Both blue and yellow LED indicator **(6)** will turn on.
- The yellow LED will turn off and the blue LED will stay on to indicate the device is in standby mode.

Power OFF

The device will automatically turn off without any operation, or press and hold the ON/OFF button **(3)** for 2 seconds to turn the device OFF.

b) Record Video

- From standby mode, switch the mode selector **(2)** to position 2.
- Press the ON/OFF button **(3)** once. The blue LED will flash twice then go off.
- The device will start recording, and videos will be stored in 5 minute segments.
- If you press the ON/OFF button **(3)** when recording is in progress, the device will stop recording and save the file.

c) Take Photo

- From standby mode, switch the mode selector **(2)** to position 1.
- The yellow LED indicator **(6)** will turn on.
- Press the ON/OFF button **(3)** once to take a photo.

The yellow LED **(6)** will flash to indicate that a photo has been taken.

d) Access Files

To access files saved onto the microSD card:

- Insert the card into the card slot **(7)** then connect to an available USB port on your computer.
- The card will show up as a removable drive.
- Open the drive to access the files, then select a video or photo for viewing.

→ You can also use an external card reader.

e) Webcam Function



An SD card must be inserted for the webcam function to work.

- Connect the device to a USB port on your computer via the USB connector **(7)**.
- The device will appear as a removable disk, when this happens press the ON/OFF button **(3)** once.
- The removable disk will disappear and the device can now be used as a webcam.

f) Resetting the Device

If the device does not respond correctly try resetting it by pressing the ON/OFF **(3)** button to turn the camera off then on again.

Refer to section 9. a) "Power ON (Standby Mode) / OFF" for information about how to do this.

g) Replace the Ink Cartridge

- Unscrew the bottom half of the pen from the as shown in "Operating Elements".
- Use a plus head screwdriver to unscrew the ink cartridge **(8)**.
- Tilt the device upside down to remove the spent ink cartridge.
- Replace with a new cartridge then screw it back in.

10. Care and Cleaning



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- Disconnect the product from the USB port before each cleaning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

11. Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

12. Technical Data

Input voltage / current.....	5 V/DC, 2000 mA via 2A USB
Rechargeable battery	High-cap. Li-Po 150 mAh
Standby time.....	Approx. 1 week
Runtime	Approx. 1 hr (continuous)
Video format	AVI
Video resolution.....	HD 1920 x 1080 p
Video frame rate	30 fps
Video audio record	Yes
Photo format.....	JPG
Photo resolution.....	2560 x 1440 (3.6 MP)
Photo image ratio	16:9
Memory type.....	MicroSD, 8 to 32 GB (class 4 -10)
MicroSD file format.....	FAT32
Camera recording angle	65° (vertical / horizontal)
System Requirements	Windows® 7 (or above), MacOS 10.4 (or above), Linux
Operating/Storage conditions	0 to +40 °C, 20 – 80 % RH (non-condensing)
Dimensions (ø x H).....	149 x 18 mm
Weight	36 g

	Page
1. Introduction.....	40
2. Explication des symboles	41
3. Utilisation prévue	41
4. Contenu d'emballage	42
5. Caractéristiques et fonctions	42
6. Consignes de sécurité	43
a) Informations générales.....	43
b) Batterie Li-Po	45
c) Appareils connectés.....	46
d) Vie privée	46
7. Éléments de commande.....	47
8. Démarrage	48
a) Connexion à un ordinateur.....	48
b) Chargement de la batterie.....	48
c) Insertion d'une carte micro SD	49
d) Formatage d'une carte micro SD	50
e) Réglage de la date et de l'heure	50

9. Fonctionnement.....	51
a) Mise en MARCHÉ (mode Veille) / ARRÊT	51
b) Enregistrement des vidéos.....	51
c) Prise de photo.....	52
d) Accès aux fichiers	52
e) Fonction webcam.....	53
f) Réinitialisation de l'appareil.....	53
g) Remplacement de la cartouche d'encre.....	53
10. Entretien et nettoyage	54
11. Élimination des déchets	54
12. Données techniques.....	54

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Afin de le conserver ainsi et de garantir un fonctionnement en toute sécurité, vous devez respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi est livré avec votre produit. Il contient des informations importantes concernant la mise en service et l'utilisation. Vous devez prendre cela en considération si vous devez fournir ce produit à un tiers. Par conséquent, conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir vous y référer ultérieurement !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

www.biz-conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

3. Utilisation prévue

Ce produit comporte une caméra cachée à l'intérieur d'un stylo à bille et peut être utilisé pour prendre des photos et enregistrer des vidéos. Il ne doit pas être utilisé à des fins illégales. Il peut également fonctionner comme une webcam lorsqu'il est connecté à votre ordinateur.

Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Le produit pourrait être endommagé en cas d'utilisation autre que celle décrite ci-dessus. En outre, une mauvaise utilisation vous expose à d'autres risques. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

4. Contenu d'emballage

- Stylo à bille avec caméra
- Câble de charge USB
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



5. Caractéristiques et fonctions

- Accumulateur intégré (1 heure d'enregistrement continu)
- Résolution vidéo : 1920 x 1080 pixels
- Photo : 3,6 mégapixels
- Mémoire : carte micro SD allant jusqu'à 32 Go
- Enregistrement des vidéos sonores et prise de photos
- Webcam Full HD

6. Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Protégez l'appareil des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, des fortes secousses, de la forte humidité, de la moisissure, de la vapeur et des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.



- Si vous n'êtes plus en mesure d'utiliser le produit en toute sécurité, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute d'une hauteur modérée peuvent endommager le produit.
- En cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil, consultez un expert.
- L'entretien, les modifications et les réparations ne doivent être effectués que par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.



b) Batterie Li-Po

- L'accumulateur est intégré au produit, il n'est pas remplaçable.
- N'endommagez jamais la batterie. Un dommage sur le boîtier de l'accumulateur peut provoquer un risque d'explosion et d'incendie ! Contrairement aux batteries conventionnelles / accumulateurs (p. ex., les batteries de type AA ou AAA), le boîtier de l'accumulateur au Li-Po n'est pas constitué d'une fine feuille, mais d'un film plastique sensible uniquement.
- Ne court-circuitiez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !
- Rechargez régulièrement l'accumulateur même lorsque vous n'utilisez pas le produit. Grâce à la technologie des accumulateurs, un déchargement préalable de l'accumulateur n'est pas nécessaire.
- Ne rechargez jamais la batterie rechargeable du produit sans exercer une surveillance.
- Au cours du chargement, placez le produit sur une surface qui ne soit pas sensible à la chaleur. Il est normal que de la chaleur soit générée lors de la recharge.



c) Appareils connectés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

d) Vie privée

- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre connaissance de toutes les lois et réglementations applicables qui interdisent ou limitent l'utilisation des appareils photo et de se conformer aux lois et réglementations en vigueur.
- Enregistrer et faire circuler l'image d'un individu peut constituer une atteinte à leur vie privée, ce pour quoi vous pourriez être tenu pour responsable.
- Demandez l'autorisation avant de filmer des personnes, particulièrement si vous souhaitez conserver les enregistrements et/ou faire circuler des images sur Internet ou tout autre média.
- Ne faites pas circuler des images dégradantes ou pouvant porter atteinte à la réputation ou à la dignité d'un individu.

7. Éléments de commande



- | | | | |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | Contacts du connecteur USB | 6 | Voyants LED bleu et jaune |
| 2 | Sélecteur de mode | 7 | Logement pour carte micro SD / connecteur USB 2.0 |
| 3 | Bouton MARCHE/ARRÊT | 8 | Cartouche d'encre |
| 4 | Caméra | | |
| 5 | Pointe de stylo | | |

8. Démarrage

a) Connexion à un ordinateur



Assurez-vous que les contacts du connecteur USB de l'appareil **(1)** font face aux contacts du port USB de votre ordinateur ou aux contacts du câble USB fourni.

- Pour accéder au connecteur USB 2.0 **(1)**, dévissez les deux moitiés de l'appareil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, comme indiqué dans « Éléments de commande ».
 - Connectez l'appareil directement à un port USB de l'ordinateur.
 - Connectez l'appareil à un port USB de l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

b) Chargement de la batterie

Chargez la batterie avant la première utilisation en connectant l'appareil à un port USB disponible de votre ordinateur.

➔ L'appareil peut chauffer pendant la charge, c'est normal.

LED	État	Description
Bleu	clignotant	Recharge de l'accumulateur
Bleu	ACTIVÉ	Chargement terminé

c) Insertion d'une carte micro SD

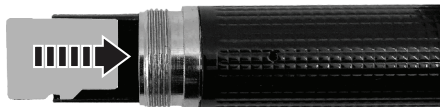


La caméra ne prend en charge que les cartes micro SD de la classe 4 à la classe 10, et d'une capacité de 8 à 32 Go.

Assurez-vous que l'appareil est éteint. L'insertion ou le retrait d'une carte pendant que l'appareil est en cours d'utilisation peut endommager la carte et l'appareil.

Une insertion incorrecte de la carte ou l'usage excessif de la force pendant l'insertion risque d'endommager la carte et le logement de la carte.

- Insérez une carte micro SD dans son logement, comme indiqué.



- Poussez délicatement la carte à fond dans son logement (7) en vous servant du bout de votre doigt.
- Pour retirer la carte, tirez-là doucement à l'aide du bout de votre ongle.

d) Formatage d'une carte micro SD



Le formatage effacera toutes les données de la carte micro SD. Assurez-vous de sauvegarder toutes les informations importantes avant de procéder au formatage.

- Insérez la carte dans son logement (7), puis connectez l'appareil à un port USB disponible sur votre ordinateur.
- Formatez la carte en utilisant le système de fichiers FAT32.

Consultez le mode d'emploi de votre ordinateur pour savoir comment procéder.

e) Réglage de la date et de l'heure

Le fichier « Time.txt » sera automatiquement créé dans la carte micro SD après que l'appareil ait enregistré une photo ou une vidéo.

Pour définir la date et l'heure exactes :

- Connectez l'appareil à votre ordinateur et ouvrez le fichier texte nommé « Time.txt ».
- Saisissez la date et l'heure exactes selon le format :

aaaa-mm-jj, hh:mm:ss

(année-mois-jour, heures:minutes:secondes)

- Enregistrez le fichier.
- L'heure et la date exactes, ainsi que les informations relatives à l'heure seront enregistrées et affichées dans le coin inférieur gauche de votre écran de lecture.

9. Fonctionnement

a) Mise en MARCHE (mode Veille) / ARRÊT

Mise en MARCHE (mode Veille)

- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton MARCHE/ARRÊT (3) pendant 2 secondes.
- Les deux voyants LED bleu et jaune (6) vont s'allumer.
- La LED jaune s'éteindra et la bleue restera allumée pour indiquer que l'appareil est en mode Veille.

Appareil non alimenté en électricité

L'appareil va s'éteindre automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé, ou appuyez et maintenez enfoncé le bouton MARCHE/ARRÊT (3) pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

b) Enregistrement des vidéos

- En mode Veille, positionnez le sélecteur de mode (2) sur 2.
- Appuyez une fois sur le bouton MARCHE/ARRÊT (3). La LED bleue clignotera deux fois, puis s'éteindra.
- L'appareil commencera à enregistrer et les vidéos seront stockées par segments de 5 minutes.
- Si vous appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT (3) alors que l'enregistrement est en cours, l'appareil cessera d'enregistrer et sauvegardera le fichier.

c) Prise de photo

- En mode Veille, positionnez le sélecteur de mode **(2)** sur 1.
- Le voyant LED jaune **(6)** s'allumera.
- Appuyez une fois sur le bouton MARCHE/ARRÊT **(3)** pour prendre des photos.

La LED jaune **(6)** clignotera pour indiquer qu'une photo a été prise.

d) Accès aux fichiers

Pour accéder aux fichiers enregistrés sur la carte micro SD :

- Insérez la carte dans son logement **(7)**, puis connectez l'appareil à un port USB disponible sur votre ordinateur.
- La carte apparaîtra comme un disque amovible.
- Ouvrez le disque pour accéder aux fichiers, puis sélectionnez une vidéo ou une photo à visionner.

→ Vous pouvez également utiliser un lecteur de carte externe.

e) Fonction webcam



Vous devez insérer une carte SD pour que la fonction webcam fonctionne.

- Connectez l'appareil à un port USB de votre ordinateur via le connecteur USB.(7).
- L'appareil apparaîtra comme un disque amovible. Lorsque cela se produit, appuyez une fois sur le bouton MARCHE/ARRÊT (3).
- Le disque amovible va disparaître et l'appareil pourra dès lors être utilisé comme webcam.

f) Réinitialisation de l'appareil

Si l'appareil ne réagit pas correctement, essayez de le réinitialiser en appuyant sur le bouton MARCHE/ARRÊT (3) pour éteindre puis rallumer l'appareil photo.

Référez-vous à la section 9. a) « Mise en MARCHE (mode Veille) /ARRÊT » pour plus d'informations sur la procédure à suivre.

g) Remplacement de la cartouche d'encre

- Dévissez la moitié inférieure du stylo comme indiqué dans « Éléments de commande ».
- Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser la cartouche d'encre(8).
- Inclinez l'appareil vers le bas pour retirer la cartouche d'encre épuisée.
- Remplacez-la par une nouvelle cartouche, puis revissez-la.

10. Entretien et nettoyage



N'utilisez aucun produit de nettoyage agressif, d'alcool dénaturé ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et engendrer des dysfonctionnements.

- Débranchez le produit du port USB avant chaque nettoyage.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et sans fibres.

11. Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

12. Données techniques

Tension / courant d'entrée 5 V/CC, 2 000 mA via USB 2 A
Accumulateur..... Haute capacité Li-Po 150 mAh
Durée de mise en veille Environ 1 semaine
Durée de fonctionnement Environ 1 heure (en continu)

Format vidéo.....	AVI
Résolution vidéo	HD 1920 x 1080 pixels
Fréquence d'images par seconde.....	30 ips
Enregistrement audio vidéo	Oui
Format photo	JPG
Résolution photo.....	2560 x 1440 (3,6 MP)
Ratio d'image photo.....	16:9
Type de mémoire.....	Micro SD, 8 à 32 Go (classe 4 à 10)
Format du fichier micro SD.....	FAT32
Angle d'enregistrement de la caméra.....	65° (vertical / horizontal)
Systèmes requis	Windows® 7 (ou supérieur), macOS 10.4 (ou supérieur), Linux
Conditions de fonctionnement/stockage.....	0 à +40 °C, 20 à 80 % HR (sans condensation)
Dimensions (ø x H).....	149 x 18 mm
Poids.....	36 g

	Pagina
1. Inleiding	58
2. Verklaring van tekens	59
3. Beoogd gebruik	59
4. Leveringsomvang	60
5. Eigenschappen en functies	60
6. Veiligheidsinstructies	61
a) Algemene informatie	61
b) LiPo-batterij	63
c) Aangesloten apparaten	64
d) Privacy	64
7. Bedieningselementen	65
8. Aan de slag	66
a) Aansluiten op een computer	66
b) De accu opladen	66
c) Een MicroSD-kaart plaatsen	67
d) Een MicroSD-kaart formatteren	68
e) Datum en tijd instellen	68

9. Gebruik.....	69
a) Inschakelen (stand-by)/Uitschakelen	69
b) Video's opnemen.....	69
c) Foto's maken.....	70
d) Toegang tot bestanden.....	70
e) Webcamfunctie	71
f) Het apparaat opnieuw instellen.....	71
g) De inktcartridge vervangen	71
10. Onderhoud en reiniging.....	72
11. Verwijdering.....	72
12. Technische gegevens.....	72

1. Inleiding

Beste klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit product.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om deze status te handhaven en een veilige werking te garanderen, dient u als eindgebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing is een onderdeel van dit product. Deze bevat belangrijke informatie over de werking en hantering van het product. Als u dit product aan derden overhandigt, doe dan tevens deze gebruiksaanwijzing erbij. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk. Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van tekens



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

3. Beoogd gebruik

Het product heeft een verborgen camera in een pen aan kan worden gebruikt om foto's te maken en video's op te nemen. Het dient niet te worden gebruikt voor onwettige doeleinden. Het kan ook dienen als een webcam wanneer aangesloten op uw computer.

Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik tot andere gevaren leiden. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter hand worden gesteld.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

4. Leveringsomvang

- Pencamera
- USB-oplaadkabel
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



5. Eigenschappen en functies

- Ingebouwde oplaadbare batterij (1 uur onafgebroken opname)
- Video 1920 x 1080p resolutie
- Foto 3,6 megapixel
- MicroSD-geheugen tot 32GB
- Maak video's met geluid en neem foto's.
- Full HD-webcam

6. Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het apparaat tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, stoom en damp.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.



- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het gebruik, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.



b) LiPo-batterij

- De oplaadbare batterij is ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig nooit de oplaadbare batterij. Het omhulsel van de oplaadbare batterij beschadigen kan explosiegevaar of brand veroorzaken! In tegenstelling tot standaard/oplaadbare batterijen (bijvoorbeeld type AA of AAA), bestaat de behuizing van de oplaadbare Li-Po-batterij niet uit een dunne laag maar alleen uit een gevoelige plastic folie.
- U mag de contactpunten van de oplaadbare batterij nooit kortsluiten. Gooi nooit de batterij of het product in vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare batterij regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Door de technologie die er in de oplaadbare batterij is gebruikt, hoeft u de oplaadbare batterij niet eerst te ontladen.
- Laad de oplaadbare batterij van het product nooit op zonder toezicht.
- Tijdens het laden dient u het product op een voor hitte ongevoelig oppervlak te plaatsen. Het is normaal dat tijdens het laden wathitte wordt ontwikkeld.



c) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

d) Privacy

- Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om bewust te zijn van alle toepasbare wetten en regelgevingen die het gebruik van camera's verbieden of beperken en om te voldoen aan de toepasbare wetten en regelgevingen.
- Opname en circulatie van een afbeelding van een individu kunnen een inbreuk op hun privacy vormen waarvoor u aansprakelijk kunt worden gesteld.
- Vraag om toestemming voordat u individuen filmt, voornamelijk wanneer u uw opnames wilt bewaren en/of afbeeldingen op het internet of andere media wilt circuleren.
- Verspreid geen neerbuigende foto's of foto's die de reputatie of waardigheid van iemand ondermijnen.

7. Bedieningselementen



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | Contactpunten
USB-aansluiting | 6 | LED-indicators blauw
en geel |
| 2 | Functiekeuzeschakelaar | 7 | MicroSD-kaartsleuf /
USB 2.0 connector |
| 3 | AAN/UIT-knop | 8 | Inktcartridge |
| 4 | Camera | | |
| 5 | Penpunt | | |

8. Aan de slag

a) Aansluiten op een computer



Controleer of de contactpunten van de USB-aansluiting op het apparaat **(1)** naar de contactpunten van de USB-poort in uw computer gericht zijn of naar de contactpunten op de meegeleverde USB-kabel.

- Voor toegang tot de USB 2.0-aansluiting **(1)**, schroeft u eerst de twee helften van het apparaat naar links, zoals weergegeven in “Bedieningselementen”.
 - Sluit het apparaat rechtstreeks aan op een computer of USB-poort op de computer.
 - Sluit het apparaat aan op een USB-poort op de computer met de meegeleverde USB-kabel.

b) De accu opladen

Laad de batterij op voor het eerste gebruik door het apparaat aan te sluiten op een beschikbare USB-poort op uw computer.



Het apparaat kan warm worden tijdens het opladen, dit is normaal.

LED	Status	Beschrijving
Blauw	Knipperen	De accu opladen
Blauw	AAN	Opladen voltooid

c) Een MicroSD-kaart plaatsen

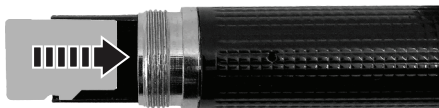


De camera ondersteunt alleen MicroSD-kaarten van klasse 4 tot klasse 10, met een capaciteit van 8 tot 32 GB.

Zorg dat het apparaat is uitgeschakeld. Als u een kaart plaatst of verwijdert tijdens gebruik dan kan dit de kaart en het apparaat beschadigen.

Als u een kaart onjuist plaatst of forceert, kan dit de kaart en de kaartsleuf beschadigen.

- Plaats een MicroSD-kaart in de kaartsleuf zoals weergegeven.



- Duw de kaart voorzichtig helemaal in de kaartsleuf (7) met uw vingertop.
- Als u de kaart wilt verwijderen, trekt u de kaart er voorzichtig uit met uw nagels.

d) Een MicroSD-kaart formatteren



Formatteren verwijdt alle gegevens op de MicroSD-kaart, zorg dat u belangrijke informatie hebt opgeslagen vóór het formatteren.

- Plaats de kaart in de kaartsleuf (7) en sluit het apparaat aan op een beschikbare USB-poort op uw computer.
- Formateer de kaart met het FAT32-bestandssysteem.

Raadpleeg de bedieningsinstructies van uw computer voor informatie over hoe u dit moet doen.

e) Datum en tijd instellen

Het bestand "Time.txt" wordt automatisch gecreëerd in de MicroSD-kaart nadat er een foto of video is opgenomen door het apparaat.

De juiste datum en tijd instellen:

- Sluit het apparaat aan op uw computer en open het tekstbestand "Time.txt".
- Voer de huidige datum en tijd in volgens de indeling:

jjjj-mm-dd, uu:mm:ss

(Jaar-maand-dag uren:minuten:seconden)

- Sla het bestand op.
- De huidige datum- en tijdsinformatie worden opgenomen en weergegeven op de linksonder in de hoek van het afspeelscherm.

9. Gebruik

a) Inschakelen (stand-by)/Uitschakelen

Inschakelen (stand-by-modus)

- Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt **(3)**.
- Zowel de blauwe als gele led-indicator **(6)** gaan branden.
- De gele led gaat uit en de blauwe led blijft aan om aan te geven dat het apparaat in de stand-by-modus is.

Voeding UIT

Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld als het niet wordt gebruikt, of houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt **(3)** om het apparaat uit te schakelen.

b) Video's opnemen

- Schakel vanuit de stand-by-modus de keuzeschakelaar **(2)** naar positie 2.
- Druk eenmaal op de aan/uit-knop **(3)**. De blauwe led knippert tweemaal en gaat dan uit.
- Het apparaat begint met opnemen en de video's worden opgeslagen in segmenten van 5 minuten.
- Als u op de aan/uit-knop drukt **(3)** tijdens het opnemen, dan houdt het apparaat op met opnemen en wordt het bestand opgeslagen.

c) Foto's maken

- Schakel vanuit de stand-by-modus de keuzeschakelaar **(2)** naar positie 1.
- De gele ledindicator **(6)** gaat branden.
- Druk eenmaal op de aan/uit-knop **(3)** om een foto te maken.
De gele led **(6)** knippert om aan te geven dat er een foto is gemaakt.

d) Toegang tot bestanden

Voor toegang tot opgeslagen bestanden op de MicroSD-kaart:

- Plaats de kaart in de kaartsleuf **(7)** en sluit deze aan op een beschikbare USB-poort op uw computer.
- De kaart wordt weergegeven als een verwijderbare schijf.
- Open de schijf voor toegang tot de bestanden en selecteer een video of foto om te bekijken.

→ U kunt ook een externe kaartlezer gebruiken.

e) Webcamfunctie



Er moet een SD-kaart zijn geplaatst om de webcamfunctie te gebruiken.

- Sluit het apparaat aan op een USB-poort op uw computer via de USB-aansluiting (7).
- Het apparaat wordt weergegeven als verwijderbare schijf, druk daarna eenmaal op de aan/uit-knop (3).
- De verwijderbare schijf verdwijnt en het apparaat kan nu worden gebruikt als webcam.

f) Het apparaat opnieuw instellen

Als het apparaat niet goed reageert probeert u het opnieuw in te stellen door op de aan/uit-knop (3) te drukken en de camera uit en weer in te schakelen.

Raadpleeg sectie 9. a) "Inschakelen (stand-by)/Uitschakelen" voor informatie over hoe dit moet.

g) De inktcartridge vervangen

- Schroef de onderkant van de pen los zoals weergegeven in "Bedieningselementen".
- Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de inktcartridge los te schroeven (8).
- Draai het apparaat om zodat u de inktcartridge kunt verwijderen.
- Vervang het door een nieuwe cartridge en schroef deze er weer in.

10. Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.

- Koppel het product los van de USB-poort vóór het reinigen.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

11. Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

12. Technische gegevens

Ingangsspanning/-stroom..... 5 V/DC, 2000 mA via 2A USB
Oplaadbare batterij..... Hoge capaciteit. Li-Po 150 mAh
Stand-by-tijd Ongeveer 1 week

Looptijd.....	Ongeveer 1 uur (ononderbroken)
Videoformaat	AVI
Videoresolutie	HD 1920 x 1080 p
Videoframesnelheid	30 bps
Video-/audio-opname	Ja
Fotoformaat	JPG
Fotoresolutie	2560 x 1440 (3,6 MP)
Beeldverhouding.....	16:9
Geheugentype	MicroSD, 8 tot 32 GB (klasse 4 -10)
MicroSD-bestandsformaat.....	FAT32
Opnamehoek camera	65° (verticaal/horizontaal)
Systeemvereisten	Windows® 7 (of hoger), MacOS 10.4 (of hoger), Linux
Bedienings/ Opslag-omstandigheden	0 tot +40°C, 20 – 80 % RH (niet-condenserend)
Afmetingen (ø x H)	149 x 18 mm
Gewicht.....	36 g

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

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

Copyright 2019 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 2019 by Conrad Electronic SE.

(F) Ce document est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau - Allemagne (www.conrad.com).

Tous droits réservés y compris la traduction. La reproduction par n'importe quel moyen, p. ex. photocopie, microfilm ou saisie dans des systèmes de traitement électronique des données, nécessite l'autorisation préalable par écrit de l'éditeur. La réimpression, même en partie, est interdite. Cette publication représente l'état technique au moment de l'impression.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

(NL) Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten incl. vertaling voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen vereist een voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook gedeeltelijk, is verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand ten tijde van het drukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.