TOOLCRAFT

(NL) Gebruiksaanwijzing

# Digitale WiFi-microscoop (50x-1000x)

Bestelnr.: 3768215

## 1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

## 2 Beoogd gebruik

Dit product is een oplaadbare digitale microscoop die gebruikmaakt van een gesloten WiFi-netwerk om beeldgegevens draadloos te verzenden. Voor het bekijken en opnemen van beelden kan het product worden gekoppeld aan een mobiele applicatie en wordt er desktopsoftware meegeleverd voor verbinding met een computer.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

## 3 Leveringsomvang

- Product
- Steun
- Voet
- Klem
- USB-C® naar USB-A-kabel
- Gebruiksaanwijzing

## 4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:

Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

## 5 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 resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.**

### 5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

### 5.4 Bediening

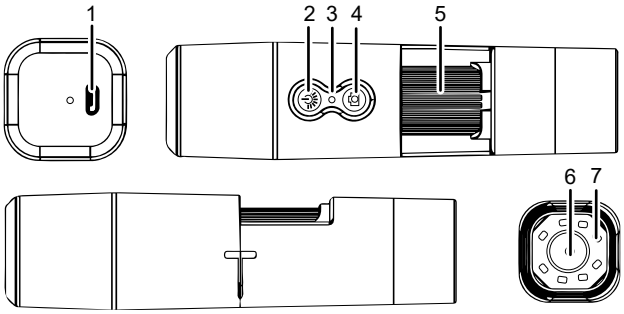
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. 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.

### 5.5 Li-ionbatterij

- De oplaadbare accu is ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig de oplaadbare accu nooit. Het beschadigen van de behuizing van de oplaadbare accu kan explosiegevaar of brand veroorzaken!
- U mag de polen van de oplaadbare accu nooit kortsluiten. Gooi de accu of het product nooit in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare accu 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 accu 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 wat hitte wordt ontwikkeld.

## 6 Overzicht

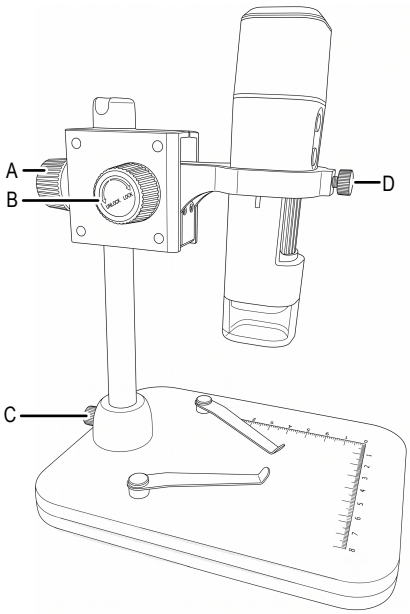
### 6.1 Product




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | USB-C®-poort | 2 | : Stroomvoorziening / LED-verlichtingsregeling |
| 3 | Status-LED / resetopening | 4 | : Foto-/videoknop |
| 5 | Focusdraaiknop | 6 | Lens |
| 7 | LED-lampjes | | |

### 6.2 Assemblage

Installeer het product zoals staat afgebeeld.




A. Hoogteinstelling
B. Fijnafstelling
C. Standvergrendeling
D. Scopevergrendeling

## 7 Accu

- Laad de accu wanneer het statuslampje blauw knippert.
- Laad de accu op met behulp van de meegeleverde USB-kabel, die verbonden moet zijn met een daarvoor geschikt oplader (niet meegeleverd).
- Het statuslampje geeft de oplaadstatus aan. Rood (AAN): Wordt opgeladen, Rood (uit): Volledig opgeladen.

## 8 Mobiele app

Zie Technische gegevens voor gegevens over het downloaden: Mobiele app [▸ 2].

### 8.1 Aansluiting

Dit product creëert een gesloten WiFi-netwerk waarmee u verbinding kunt maken met uw mobiele apparaat.

Alle foto's en afbeeldingen worden lokaal opgeslagen op uw mobiele apparaat.

Voorwaarden:

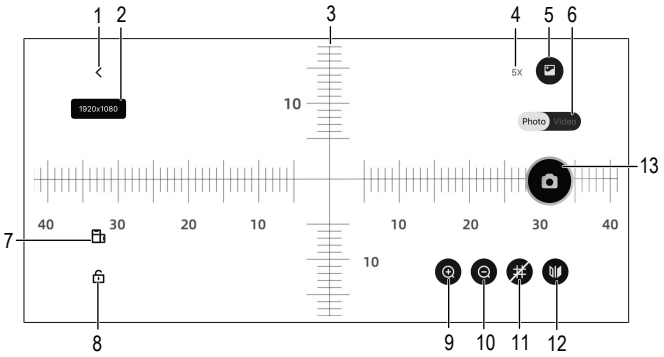
✔ De Wi-Fi is ingeschakeld op uw mobiele apparaat.

✔ De applicatie is geïnstalleerd.

1. Houd de aan-/uitknop ingedrukt om het product AAN te zetten.
2. Ga naar de WiFi-instellingen op uw mobiele apparaat en maak verbinding met het netwerk "Cam-xxxx".
3. Open de applicatie en selecteer (+) om een apparaat toe te voegen.
4. Selecteer "W01A" en volg de instructies op het scherm om het koppelingsproces te voltooien.

→ Het product is klaar voor gebruik.

### 8.2 Interface




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Afsluitscherm | 2 | Resolutie selecteren |
| 3 | Dradenkruis (dwarsstreep/schaalverdeling) | 4 | Huidige vergrotingsfactor |
| 5 | Fotoalbum | 6 | Foto / video |
| 7 | Liggend / staand | 8 | Schermvergrendeling |
| 9 | Inzoomen | 10 | Uitzoomen |
| 11 | Dradenkruis AAN/UIT | 12 | Scherm spiegelen |

## 9 Desktop-applicatie

Zie Technische gegevens voor gegevens over het downloaden: Desktop-applicatie [▶ 2].

### 9.1 Aansluiting

Voorwaarden:

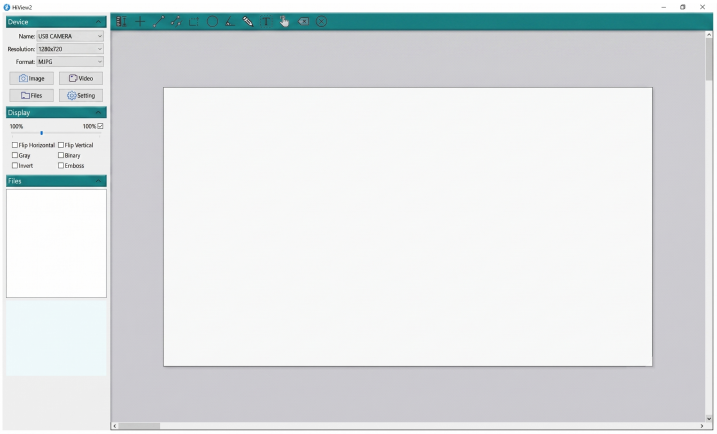
✔ De desktop-applicatie is geïnstalleerd.

✔ Het product is UITgeschakeld.

1. Verbind het product via een USB-kabel met uw computer.
2. Start de desktop-applicatie.
3. Zet de voeding AAN.

### 9.2 Interface

De interface biedt toegang tot apparaatinstellingen, media-opname, realtime visuele filters en een uitgebreide reeks digitale meet- en annotatietools.



## 10 Onderhoud en reiniging

**Belangrijk:**

– Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.

– Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 11 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92242 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 12 Verwijdering

Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 13 Technische gegevens

### 13.1 Product

| | |
|---|---|
| Ingang | 5 V/DC via USB-C® |
| Accu | 3,7 V 800 mAh Li-ion |
| Gebruiksduur | ca. 90 minuten |
| Vergrotingsfactor (digitaal) | 50x-1000x |
| Focus | Handmatig |
| Brandpuntsafstand | 0 - 40 mm |
| Sensor | Afmeting: 6,35 (1/4")<br>Resolutie: 1 megapixel<br>Signaal-ruisverhouding: 37 dB<br>Gevoeligheid: 4300 mV/lux-sec |
| LED | 8x |
| Fotoresolutie | 640 x 360p, 1280 x 720p, 1920 x 1080p (HD) |
| Fotoformaat | jpg |
| Videoresolutie | 640 x 360p, 1280 x 720p, 1920 x 1080p (HD) |
| Videoformaat | AVI |
| Bedrijfsomstandigheden | 0 tot +40 °C, 20–80 % relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend) |
| Opslagomstandigheden | +10 tot +25 °C, 20–80 % relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend) |
| Afmetingen (L x H) | 120 x 160 mm |
| Gewicht | Microscoop: 72 g<br>Statief: 198 g |

### 13.2 Draadloos

| | |
|---|---|
| Netwerknaam | Cam-xxxx |
| Standaard | IEEE 802.11b/g/n |
| Frequentiebereik | 2412 - 2472 MHz |
| Zendvermogen | 4,15 dBm |
| Zendbereik | 30 m |

### 13.3 Mobiele app

| | |
|---|---|
| Ondersteunde besturingssystemen | Android 4.0 (en hoger), iOS 8.0 (en hoger) |
| Beschikbaarheid | Apple Store, Google Play Store |
| Naam van de toepassing | DLscope |

### 13.4 Desktop-applicatie

| | |
|---|---|
| Naam van de applicatie | hiView |
| Download | www.conrad.com/downloads |
| Ondersteunde besturingssystemen | Windows XP (en hoger), macOS x10.5 (en hoger) |

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3768215_V2_1026_dh_mh_nl 45035999419423627 I6/O2 en