

D Bedienungsanleitung

USB-Webcam mit Autofokus

Best.-Nr. 2309344

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Full-HD Plug & Play-Gerät für Videoanrufe, Telefonkonferenzen und Videoaufnahmen über einen Computer. Es unterstützt Breitbild-Video, verfügt über ein eingebautes Mikrofon und einen Autofokus und kann in verschiedene Winkel eingestellt werden.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Lesen Sie sich dieses Dokument genau durch und bewahren Sie es für den zukünftigen Gebrauch an einem sicheren Ort auf.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- USB-Webcam
- 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.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



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 Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich 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. Darüber hinaus 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 andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, 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 stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.



- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

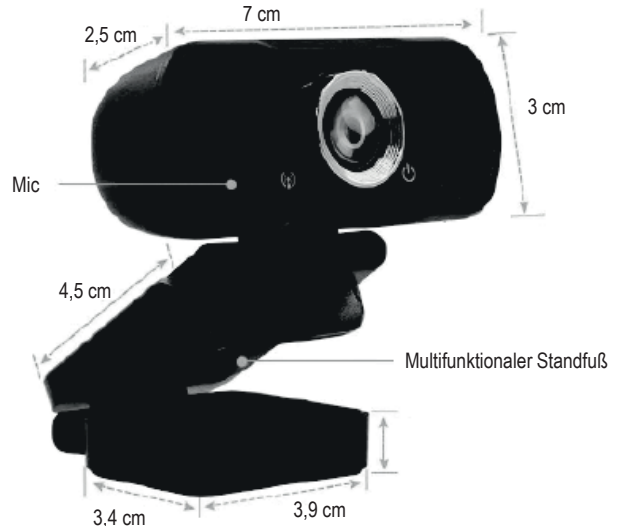
Vorsicht:

- Um eine Beschädigung der Komponenten zu vermeiden, versuchen Sie nicht, das Gerät ohne Anleitung einer Fachkraft zu öffnen oder zu reparieren.
- Die Reichweite kann durch Umgebungsfaktoren und nahegelegene Störquellen beeinträchtigt werden.
- Der richtige Gebrauch trägt dazu bei, die Lebensdauer des Produktes zu verlängern.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienhinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

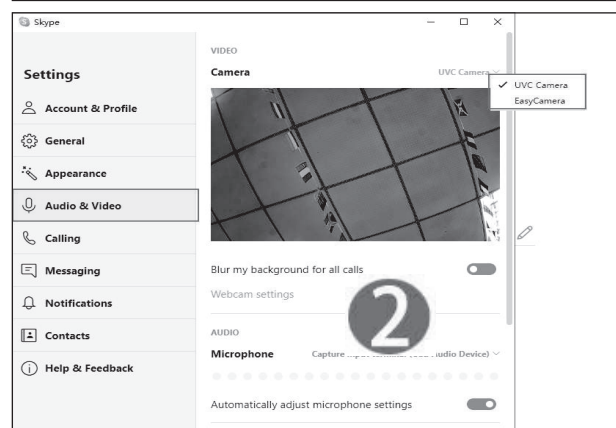
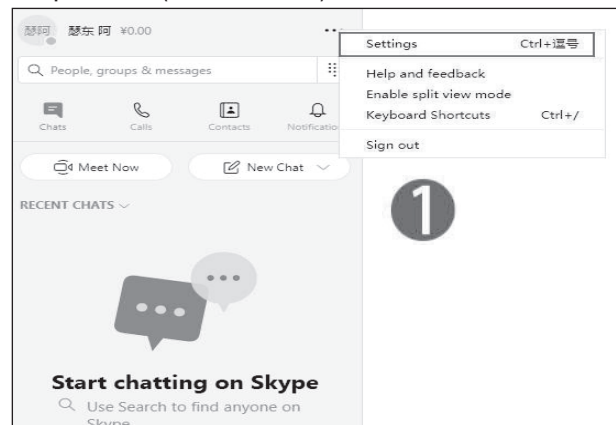
Bedienelemente und Maße

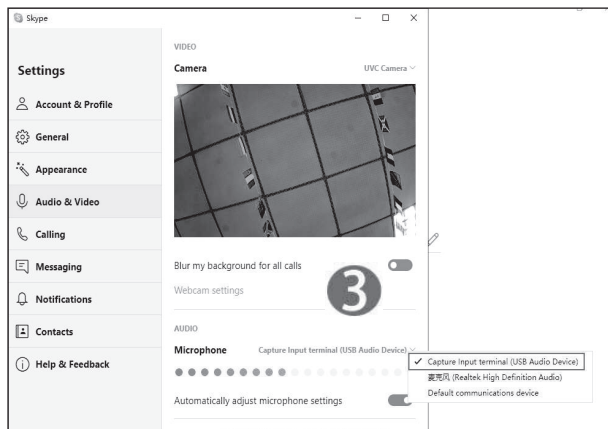


Bedienung

a) Plug & Play

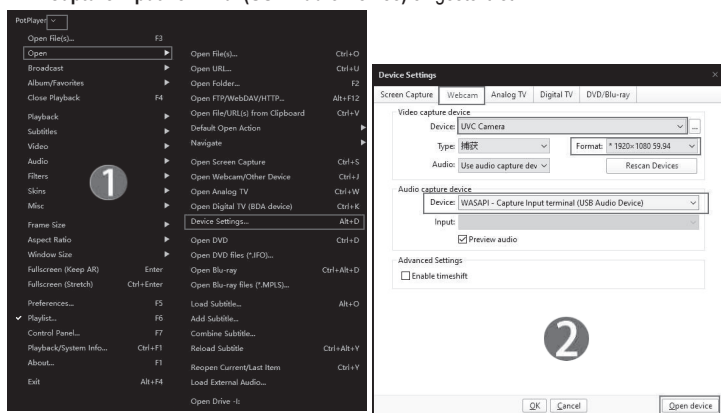
- Die Webcam ist ein Plug & Play-Gerät. Verbinden Sie die Webcam über ein USB 2.0 oder USB 3.0 Kabel mit einem Computer. Hinweis: Die Einstellungen für die Webcam hängen von der jeweiligen Software ab, die für Videoanrufe, Telefonkonferenzen oder Videoaufnahmen verwendet wird (siehe nachfolgendes Beispiel).
- Für die Nutzung der Webcam mit **Skype** öffnen Sie **Settings** und dann **Audio & Video**. Wählen Sie in der **Camera**-Dropdownliste **UVC Camera**. Um das eingebaute Mikrofon der Webcam zu nutzen, gehen Sie zu der **Microphone**-Dropdownliste und wählen Sie **Capture Input Terminal (USB Audio Device)**.





b) Webcam-Einstellungen

- Wir empfehlen, die **Potplayer** Software zu installieren, um Zugriff auf erweiterte Webcam-Einstellungen zu erhalten.
- Laden Sie **Potplayer** herunter (<https://potoplayer.en.softonic.com/>) und installieren Sie die Software.
- Öffnen Sie **Potplayer** und gehen Sie zur Dropdownliste des Hauptmenüs. Klicken Sie auf **Open** und wählen Sie **Device Settings**. Prüfen Sie, ob in der Registerkarte **Webcam Video capture device** auf die **UVC Camera** und das **Audio capture device** auf **WASAPI – Capture Input Terminal (USB Audio Device)** eingestellt ist.



- Klicken Sie auf **Open device**, um auf erweiterte Webcam-Einstellungen und Optionen zuzugreifen.



c) Problembehandlung

Warum kann ich die Webcam-Übertragung nicht sehen, wenn sie mit dem Computer verbunden ist?

- Prüfen Sie, ob die Webcam-Betriebsanzeige rot leuchtet. Wenn sie nicht rot leuchtet, probieren Sie ein anderes USB-Kabel aus.

Warum unterscheidet sich die Webcam-Übertragung von meinen Einstellungen?

- Achten Sie darauf, dass die UVC Camera Webcam ausgewählt ist, falls mehr als eine Webcam mit dem Computer verbunden ist.

Warum wird der Ton nicht vom Mikrofon der Webcam aufgezeichnet?

- Achten Sie darauf, dass der WASAPI Capture Input Terminal ausgewählt ist, falls mehr als ein Mikrofon mit dem Computer verbunden ist.

Warum ist die Auflösung der Webcam als 1280 x 720p angezeigt anstatt 1920 x 1080p?

- Einige Softwares unterstützen 1920 x 1080p Webcams nicht und wählen automatisch die beste unterstützte Auflösung.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

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.

Entsorgung

a) Produkt



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.

Technische Daten

Schnittstellenkabel.....	USB 2.0/3.0
Videauf Auflösung.....	1920 x 1080p
Video-Framerate.....	30 fps.
Bildauf Auflösung.....	1/2,72 MP
Sichtwinkelbreite.....	115°
Bester Fokusbereich.....	1,5-5 m
Bildkodierungsformat.....	MJPEG
Audiokodierungsformat.....	PCM
Aufnahmeabstand.....	<5 m
Audio-Coderate.....	32 kbp
Mikrofon-Richtcharakteristik.....	Omnidirektional
Frequenzbereich.....	20 Hz-20 kHz
Stromversorgung.....	DC 5V
Laufzeit.....	12 Stunden
Betriebsbedingungen.....	-20°C bis 75°C, 10-80%
Lagerbedingungen.....	-20°C bis 60°C, 10-80%
Abmessungen.....	71 (B) x 85 (H) x 32,6 (T) mm (Webcam) 71 (B) x 30 (H) x 32,6 (T) mm (Kamera)
Gewicht.....	115 g



Caution:

- To avoid damaging the components, do not attempt to open or repair the PCB without professional guidance.
- The operating range may be affected by environmental factors and nearby sources of interference.
- Proper use helps to prolong the lifespan of the webcam.

b) Connected devices

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

Operating Instructions

USB webcam with autofocus

Item No. 2309344

Intended use

This product is a full HD plug and play device intended for video calls, conference calls, and video recording through a computer. It supports widescreen video, features a built-in microphone and autofocus, and can be adjusted to a range of different angles.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

Please read this manual carefully and keep it in a safe place for future reference.

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, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or 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.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- USB webcam
- 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.



Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



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.

Safety instructions

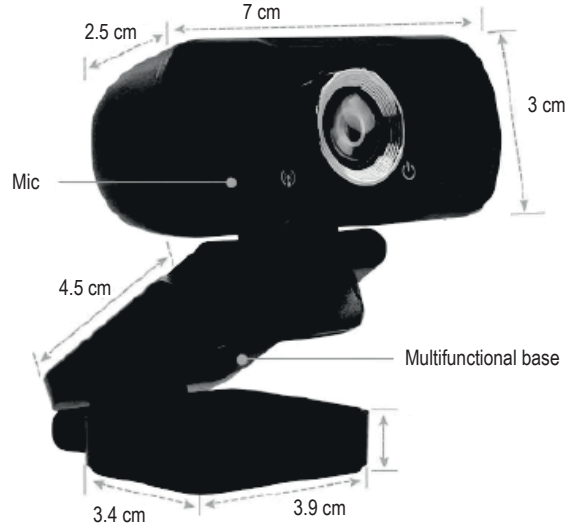


Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, 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 cause damage to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

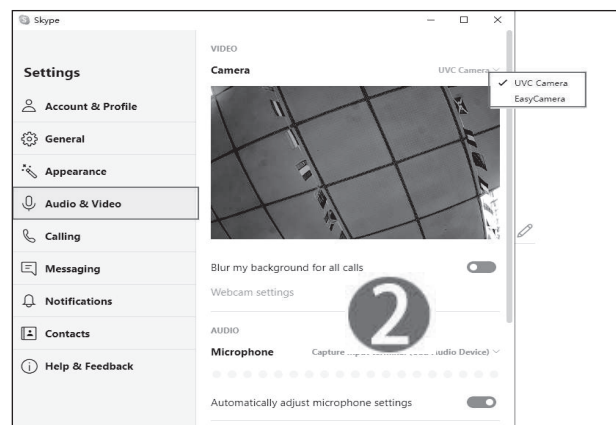
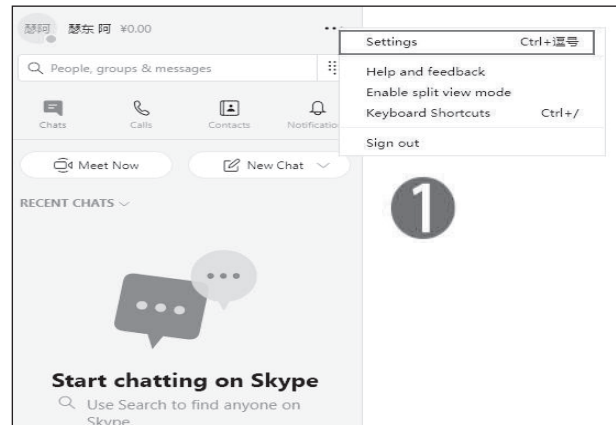
Operating elements and dimensions

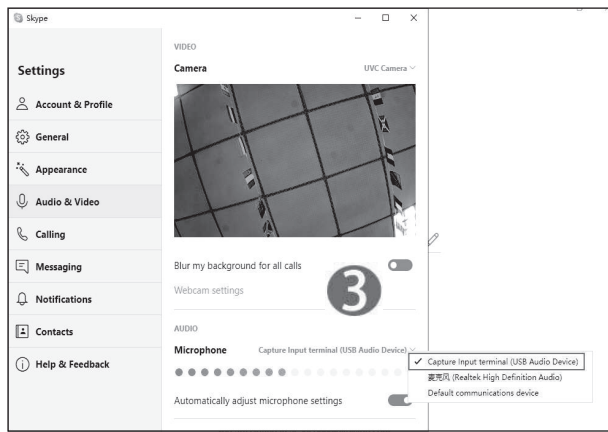


Operation

a) Plug and play

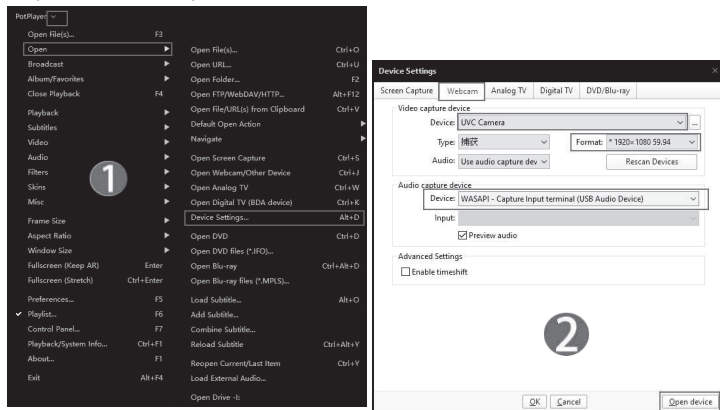
- This webcam is a plug and play device. To use the webcam, connect it to a computer with a USB 2.0 or USB 3.0 cable. Note: Settings for the webcam will depend on the specific software that is being used for the video call, conference call, or video recording (see example below):
- To use the webcam with **Skype**, go to **Settings** and then **Audio & Video**. In the **Camera** drop-down list, select **UVC Camera**. To use the webcam's built-in microphone, go to the **Microphone** drop-down list and select **Capture Input terminal (USB Audio Device)**.



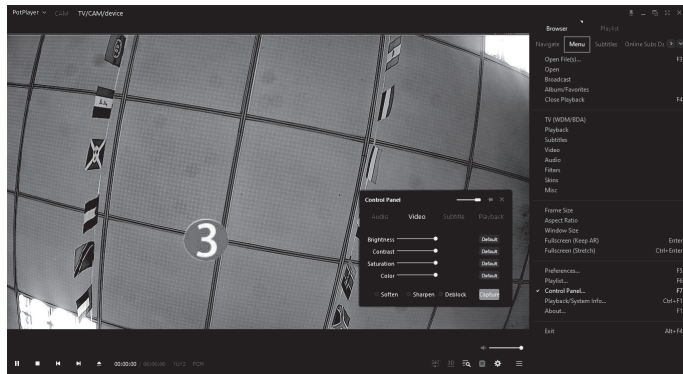


b) Webcam settings

- For advanced webcam settings, we recommended installing **Potplayer** software.
- Download (<https://potoplayer.en.softonic.com/>) and install **Potplayer**.
- Open **Potplayer** and go to the main drop-down menu. Click **Open** and select **Device Settings**. In the **Webcam** tab, check that the **Video capture device** is set to the **UVC Camera** and that the **Audio capture device** is set to **WASAPI – Capture Input Terminal (USB Audio Device)**.



- Click **Open device** for more advanced webcam settings and options.



c) Troubleshooting

Why can I not see webcam coverage when it is connected to the computer?

- Check that the webcam power indicator lights up red. If it does not light up red, try a different USB cable.

Why does the webcam coverage look different from how I set it up?

- Make sure that the UVC Camera webcam is selected if more than one webcam is connected to the computer.

Why is audio not captured by the webcam's microphone?

- Make sure that the WASAPI-Capture Input Terminal is selected if more than one microphone is connected to the computer.

Why is the resolution of the webcam shown as 1280 x 720p instead of 1920 x 1080p?

- Some software does not support 1920 x 1080p webcams and automatically selects the best resolution supported.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

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.

Disposal

a) Product



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.

Technical data

Interface cable.....	USB 2.0/3.0
Video resolution.....	1920 x 1080p
Video frame rate.....	30 FPS
Image resolution.....	1/2.72 MP
Viewing angle.....	115°
Best focal range.....	1.5-5 m
Image coding format.....	MJPEG
Audio coding format.....	PCM
Audio pickup distance.....	<5 m
Audio code rate.....	32 kbp
Microphone polar pattern.....	Omnidirectional
Frequency response range.....	20Hz-20kHz
Power supply.....	DC 5V
Working duration.....	12 hours
Operating conditions.....	-20°C to 75°C, 10-80%
Storage conditions.....	-20°C to 60°C, 10-80%
Dimensions.....	71(W) x 85(H) x 32.6(D) mm (webcam) 71(W) x 30(H) x 32.6(D) mm (camera)
Weight.....	115 g

F Mode d'emploi

Webcam USB avec mise au point automatique

N° de commande 2309344

Utilisation prévue

Ce produit est un appareil plug and play en full HD destiné aux appels vidéo, aux conférences téléphoniques et à l'enregistrement vidéo par ordinateur. Il prend en charge la vidéo grand écran, dispose d'un microphone et d'une mise au point automatique intégrés, et peut être réglé sur une gamme d'angles différents.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Lisez attentivement ce mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr pour une consultation ultérieure.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites, cela risque d'endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. 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.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Webcam 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.



Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



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.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. 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 matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, 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. Les chocs, les impacts ou même une chute d'une hauteur modérée peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.



- Si des questions restent sans réponse après avoir lu ce mode d'emploi, contactez notre service de support technique ou un autre technicien.

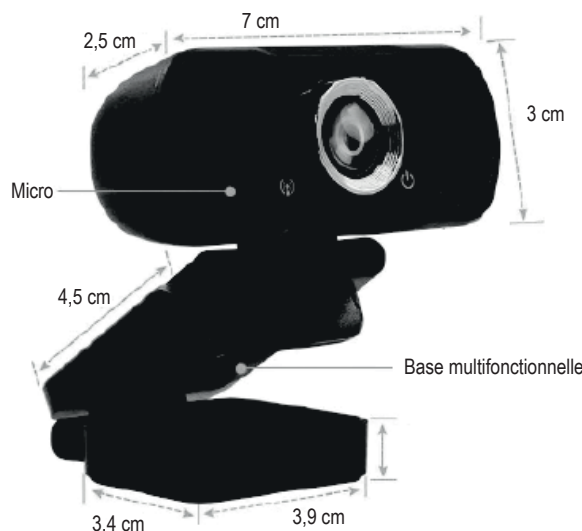
Attention :

- Pour éviter d'endommager les composants, ne tentez pas d'ouvrir ou de réparer le PCB sans l'aide d'un professionnel.
- La portée de fonctionnement peut être affectée négativement par des facteurs liés à l'environnement d'utilisation et à des sources d'interférences à proximité.
- Une utilisation conforme contribue à prolonger la durée de vie de la webcam.

b) Appareils raccordés

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

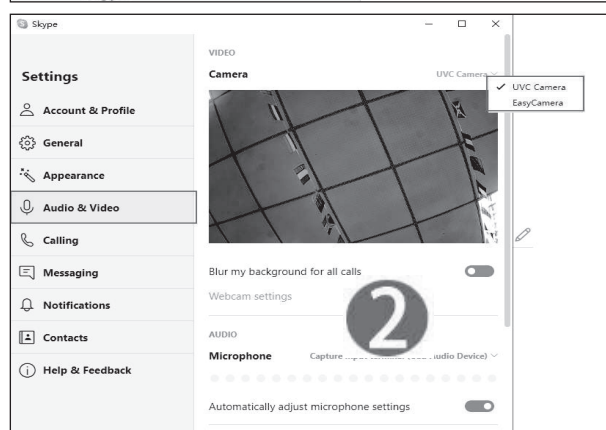
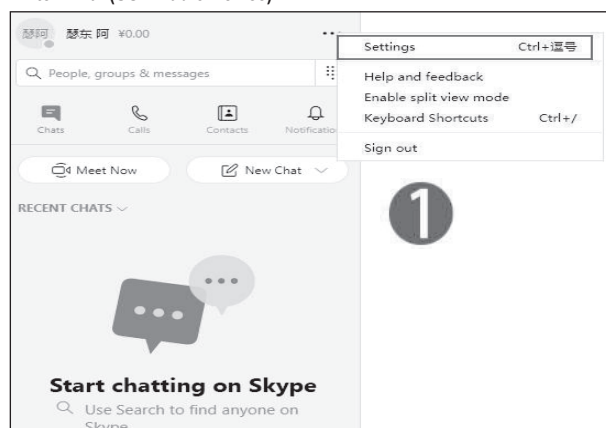
Éléments de fonctionnement et dimensions

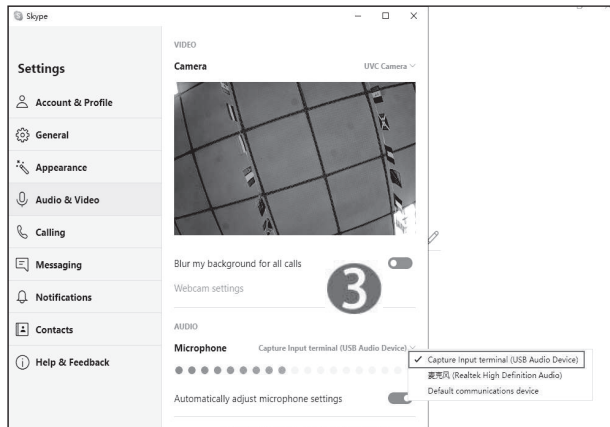


Fonctionnement

a) Plug and Play

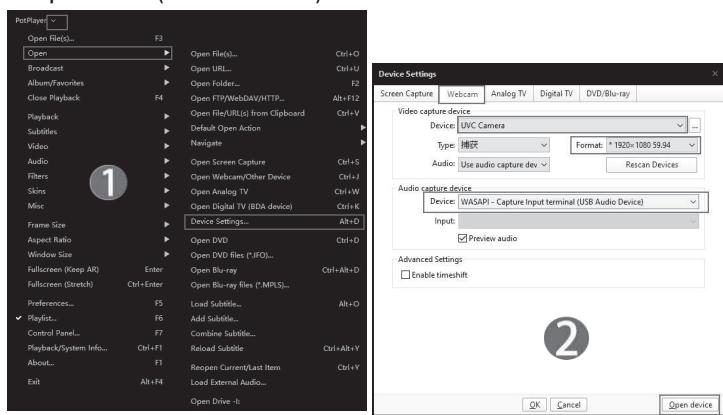
- Cette webcam est un appareil plug and play. Pour utiliser la webcam, branchez-la à un ordinateur à l'aide d'un câble USB 2.0 ou USB 3.0. Remarque : Les paramètres de la webcam dépendront du logiciel spécifique qui est utilisé pour la visioconférence, la conférence téléphonique et l'enregistrement vidéo (voir exemple ci-dessous) :
- Pour utiliser la webcam avec **Skype**, allez dans **Settings**, puis **Audio & Video**. Dans la liste déroulante **Camera**, sélectionnez **UVC Camera**. Pour utiliser le microphone intégré à la webcam, allez dans la liste déroulante **Microphone** et sélectionnez **Capture Input terminal (USB Audio Device)**.



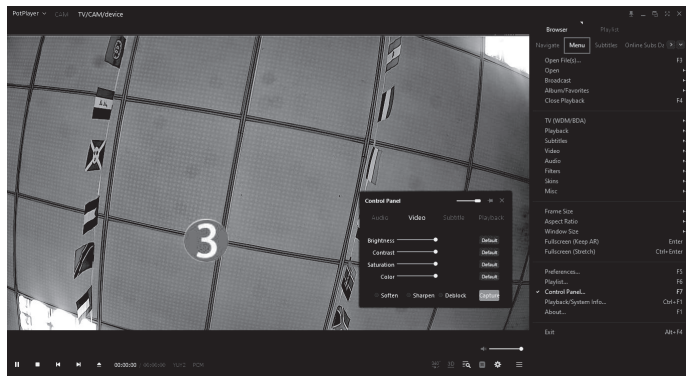


b) Paramètres de la webcam

- Pour les paramètres avancés de la webcam, nous vous recommandons d'installer le logiciel **Potplayer**.
- Téléchargez (<https://potoplayer.en.softonic.com/>) et installez **Potplayer**.
- Ouvrez **Potplayer** et allez dans le menu déroulant principal. Cliquez sur **Open** et sélectionnez **Device Settings**. Dans l'onglet **Webcam**, vérifiez que **Video capture device** est réglé sur **UVC Camera** et que **Audio capture device** est réglé sur **WASAPI – Capture Input Terminal (USB Audio Device)**.



- Cliquez sur **Open device** pour voir plus de paramètres avancés et d'options de la webcam.



c) Dépannage

Pourquoi ne puis-je pas voir la couverture de la webcam lorsqu'elle est connectée à l'ordinateur ?

- Vérifiez que le voyant lumineux de la webcam du bloc d'alimentation s'allume en rouge. S'il ne s'allume pas en rouge, essayez un câble USB différent.

Pourquoi la couverture de la webcam semble-t-elle différente de celle que j'ai configurée ?

- Assurez-vous que la webcam UVC Camera est sélectionnée si plus d'une webcam est connectée à l'ordinateur.

Pourquoi le son n'est-il pas capté par le microphone de la webcam ?

- Assurez-vous que le WASAPI-Capture Input Terminal est sélectionné si plus d'une webcam est connectée à l'ordinateur.

Pourquoi la résolution de la webcam est-elle 1280 x 720 pixels au lieu de 1920 x 1080 pixels ?

- Certains logiciels ne prennent pas en charge les webcams 1920 x 1080 pixels et sélectionnent automatiquement la meilleure résolution prise en charge.

Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.



Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro de l'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

Élimination des déchets

a) Produit



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.

Caractéristiques techniques

Câble d'interface.....	USB 2.0/3.0
Eésolution de la vidéo	1920 x 1080 pixels
Fréquence d'images par seconde	30 ips
Résolution d'image	1/2,72 MP
Angle de vue.....	115°
Meilleure distance focale	1,5-5 m
Format de codage des images	MJPEG
Format de codage du son.....	PCM
Distance de captage du son	< 5 m
Taux de codage du son	32 kbp
Directivité du microphone	Omnidirectionnel
Gamme de réponses de fréquences	20 Hz-20 kHz
Alimentation électrique	5 V CC
Durée d'utilisation	12 heures
Conditions de fonctionnement.....	De -20 °C à 75 °C, 10-80 %
Conditions de stockage	De -20 °C à 60°C, 10-80 %
Dimensions.....	71(L) x 85(H) x 32,6(P) mm (webcam) 71(L) x 30(H) x 32,6(P) mm (caméra)
Poids.....	115 g

Gebruiksaanwijzing

USB-webcam met autofocus

Artikelnr. 2309344

Beoogd gebruik

Dit product is een full HD plug and play-apparaat bedoeld voor videogesprekken, telefonische vergaderingen en video-opnamen via een computer. Het ondersteunt breedbeeldvideo, beschikt over een ingebouwde microfoon en autofocus en kan worden aangepast aan verschillende hoeken.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Lees deze handleiding alstublieft aandachtig door en bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Vanwege veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- USB-webcam
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

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



Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

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. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische druk.
- 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, botsingen of zelfs een val van beperkte hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen heeft over gebruik, veiligheid of 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.



Opgelet:

- Om beschadiging van de componenten te voorkomen, mag u niet proberen het product te openen of de printplaat te repareren zonder professionele begeleiding.
- Het werkingsbereik kan worden beïnvloed door omgevingsfactoren en nabijgelegen storingsbronnen.
- Een correct gebruik helpt de levensduur van de webcam te verlengen.

b) Aangesloten apparaten

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

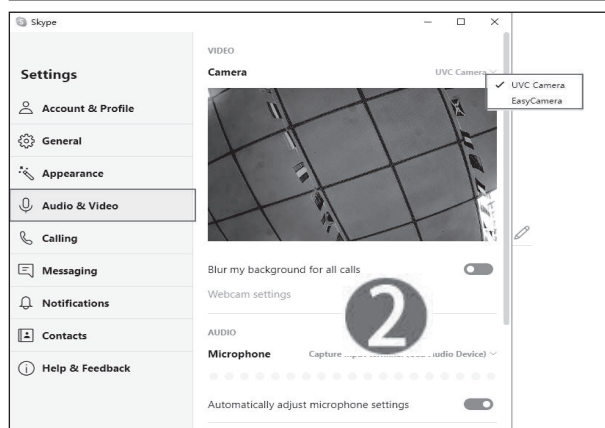
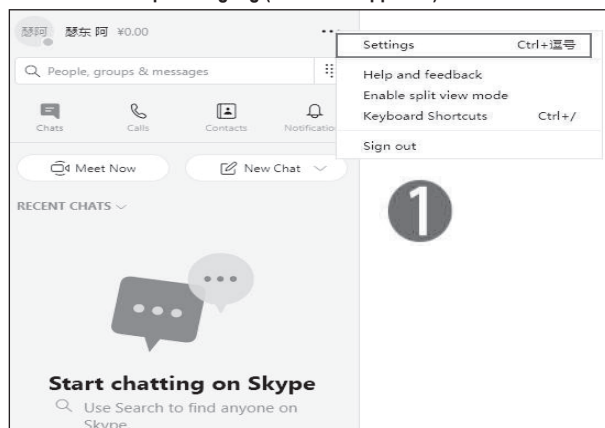
Bedieningselementen en afmetingen

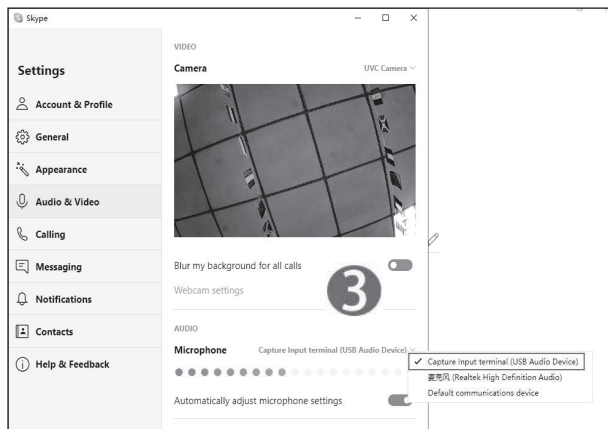


Gebruik

a) Plug and play

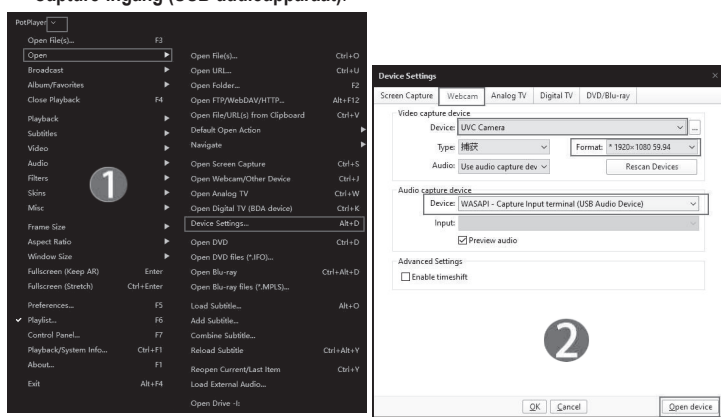
- Deze webcam is een plug and play-apparaat. Om de webcam te gebruiken, sluit u deze aan op een computer met een USB 2.0- of USB 3.0-kabel. Opmerking: De instellingen voor de webcam zijn afhankelijk van de specifieke software die wordt gebruikt voor het videogesprek, de telefonische vergadering of de video-opname (zie onderstaand voorbeeld):
- Om de webcam te gebruiken met **Skype**, gaat u naar **Instellingen** en vervolgens **Audio & video**. In de **Camera** dropdown-lijst, selecteert u **UVC-camera**. Om de ingebouwde microfoon van de webcam te gebruiken gaat u naar de **Microfoon** dropdown-lijst en selecteert u **Capture-ingang (USB-audioapparaat)**.





b) Webcam-instellingen

- Voor geavanceerde webcam-instellingen raden we aan om de **Potplayer** software te installeren.
- Download (<https://potoplayer.en.softonic.com/>) en installeer **Potplayer**.
- Open **Potplayer** en ga naar het primaire drop-down menu. Klik **Open** en selecteer **Apparaat instellingen**. In het **Webcam** tabblad, controleert u of het **Video-opnameapparaat** is ingesteld op **UVC-camera** en dat de **Audio-opnameapparaat** is ingesteld op **WASAPI - Capture-ingang (USB-audioapparaat)**.



- Klik **Open apparaat** voor meer geavanceerde webcam-instellingen en opties.



c) Probleemoplossing

Waarom kan ik geen webcamdekking zien wanneer deze op de computer is aangesloten?

- Controleer of de stroomindicator van de webcam rood oplicht. Als het niet rood oplicht, probeer dan een andere USB-kabel.

Waarom ziet de webcamdekking er anders uit dan hoe ik deze heb ingesteld?

- Zorg ervoor dat de UVC Camera-webcam is geselecteerd als er meer dan één webcam op de computer is aangesloten.

Waarom wordt audio niet geregistreerd door de microfoon van de webcam?

- Zorg ervoor dat de WASAPI-Capture ingang is geselecteerd als er meer dan één microfoon op de computer is aangesloten.

Waarom wordt de resolutie van de webcam weergegeven als 1280 x 720p in plaats van 1920 x 1080p?

- Sommige software ondersteunt geen 1920 x 1080p-webcams en selecteert automatisch de beste ondersteunde resolutie.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 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

Voor het bestelnummer van het product in het zoekveld in; Vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

Verwijdering

a) Product



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.

Technische gegevens

Interfacekabel.....	USB 2.0/3.0
Videoresolutie.....	1920 x 1080p
Videoframesnelheid.....	30 FPS
Beeldresolutie.....	1/2.72 MP
Zichthoek.....	115°
Beste brandpuntsbereik.....	1,5-5 m
Beeldcoderingsformaat.....	MJPEG
Audiocoderingsformaat.....	PCM
Audio-registratieafstand.....	<5 m
Audiocode snelheid.....	32 kbp
Microfoon richtingskarakteristiek.....	Omnidirectioneel
Frequentieresponsbereik.....	20Hz-20kHz
Stroomvoorziening.....	DC 5V
Werkduur.....	12 uur
Bedrijfsomstandigheden.....	-20 °C tot 75 °C, 10-80%
Opslagcondities.....	-20 °C tot 60 °C, 10-80%
Afmetingen.....	71(b) x 85(h) x 32,6(d) mm (webcam) 71(b) x 30(h) x 32,6(d) mm (camera)
Gewicht.....	115 g