

Ⓧ Bedienungsanleitung

Webcam

Best.-Nr. 1601925 / WEBCAM RF-WC720P

Best.-Nr. 1923819 / FULL-HD WEBCAM RF-WC1080P

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Plug-and-Play fähige Gerät verfügt über eine Videobild-Auflösung von 720P (Best.-Nr. 1601925) bzw. über eine Full HD-Auflösung mit 1080P (Best.-Nr. 1923819) und ist mit einem Mikrofon für klare Tonaufzeichnungen ausgestattet. Das Gerät wird am USB-Anschluss des Computers angeschlossen und ist mit einem vielseitigen Desktop- oder Laptop-Haltesystem ausgestattet.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

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. Darüber hinaus kann eine ungeeignete Benutzung Kurzschlüsse, Brände oder andere Gefahren verursachen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Webcam
- Treiber-CD (Best.-Nr. 1601925)
- 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 Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

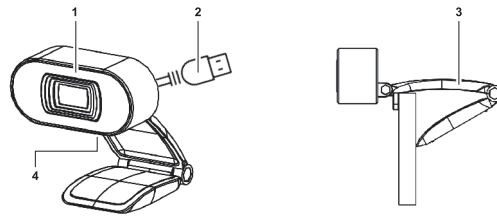
Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- 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, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, 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. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.
- Wenn das Gerät nach längerem Gebrauch sehr warm wird, beenden Sie den Kamera-Einsatz und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es erneut benutzen.

Bedienelemente



- | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Linienabdeckung | 3 | Desktop-Ständer / Laptophalterung |
| 2 | USB-Anschlusskabel | 4 | Mikrofon |

Betrieb

a) Plug and Play

- Verbinden Sie das Gerät mit einem USB-Anschluss (mindestens USB 2.0) Ihres Computers.
- Windows® startet die Installation der benötigten Treiber automatisch. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - Sollten Sie Probleme bekommen, schlagen Sie in den Unterlagen zum Computer nach.
- Vergewissern Sie sich, dass folgende Komponenten installiert wurden:
 - USB Videogerät (zur Manipulation des Kamerabilds)
 - AMCap (zur Videoaufzeichnung)
- Starten Sie die Webcam-Anwendung, mit der Sie arbeiten möchten.

b) Software (Best.-Nr. 1601925)

→ Unter Umständen hindert Sie das jeweilige Betriebssystem oder die jeweilige Webcam-Software an der gleichzeitigen Verwendung von zwei Softwareprogrammen zur Videoaufzeichnung.

AMCap:

- Starten Sie es über das Windows® Start-Menü.
- Mit dieser Software können Sie ein Videoclip aufzeichnen und auf der Festplatte speichern.
- Weitere Informationen finden Sie in der Online-Dokumentation.

c) Bilddaten-Extrapolation (Best.-Nr. 1601925)

Auf der mitgelieferten Treiber-CD befindet sich eine Software zum Extrapolieren von Bilddaten. Sie können damit Kameraeinzelbilder mit bis zu 4608 x 3456 Pixeln (ca. 16 Megapixel) extrapolieren. Die Extrapolation beschränkt sich auf Standbilder wie z. B. Momentaufnahmen.

- Legen Sie die Treiber-CD in das DVD-Laufwerk Ihres Computers ein.
- Doppelklicken Sie auf die Programmdatei mit der Namensendung **.exe**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - Wählen Sie „Automatically run USB Video Device when you start up the computer“ (USB-Videogerät beim Computerstart automatisch laden), damit das **USB Video Device** direkt beim Start des Computers geladen wird.
- Nach Abschluss der Installation ist für Standbilder eine maximale Auflösung von 4608 x 3456 px möglich.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung vom Stromnetz.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem geeigneten trockenen, fusselfreien Tuch und achten Sie darauf, die Linienabdeckung nicht zu verkratzen.

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.

Technische Daten

Eingangsspannung/-strom.....	5 V DC (über USB), mindestens USB 2.0
Energieverbrauch	max. 150 mA (Best.-Nr. 1601925) max. 280 mA (Best.-Nr. 1923819)
Material	Gehäuse: Aluminium, Sockel: Kunststoff
Mikrofon	Eingebaut
Objektiv.....	Fixfokus (Best.-Nr. 1601925) Autofokus (Best.-Nr. 1923819)
Erfassungswinkel.....	50° (Best.-Nr. 1601925) 65° (Best.-Nr. 1923819)
Auflösung.....	1280 x 720, 30 fps (Best.-Nr. 1601925) 1920 x 1080, 30 fps (Best.-Nr. 1923819)
Extrapolation.....	4608 x 3456 px (ca. 16 MP) per Software (Best.-Nr. 1601925)
Videocodec.....	MJPEG, YUY2
Systemvoraussetzungen	Windows® XP 32/64 bit und höher; DirectX 9.0 VGA
Betriebsbedingungen.....	0 bis 40 °C, 5 - 80 % relative Luftfeuchte
Lagerbedingungen.....	0 bis 70 °C, 5 - 80 % relative Luftfeuchte
Kabellänge.....	148 cm
Abmessungen (B x H x T)	57 x 30 x 82 mm
Gewicht.....	95 g

Operating Instructions

Webcam

Item No. 1601925 / FULL WEBCAM RF-WC720P

Item No. 1923819 / FULL-HD WEBCAM RF-WC1080P

Intended Use

This plug and play device provides 720P (Item No. 1601925)/Full HD 1080P (Item No. 1923819) video quality with a built in microphone for clear audio. It connects to the USB port on your computer and has a versatile desktop or laptop mounting system.

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.

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 short circuits, fires 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

- Webcam
- Driver CD (item No. 1601925)
- 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 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.

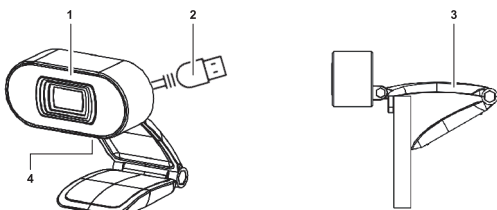
Safety Instructions



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.

- 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 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 damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected 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 which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- If the device gets hot after prolonged use, exit the camera application and let it cool before using it again.

Operating Elements



- 1 Lens cover
- 2 USB connection cable
- 3 Desktop stand / laptop mount
- 4 Microphone

Operation

a) Plug and Play

- Connect the device to a USB port (min. USB 2.0) on your computer.
- Windows® automatically starts the installation of the required drivers. Follow the on-screen instructions.
 - In case you experience problems, refer to your computer support guide.
- Check that the following items were installed:
 - USB Video Device (for camera image manipulation)
 - AMCap (for video capturing)
- Run your desired webcam application.

b) Software (Item No. 1601925)

→ Note that the operating system or your preferred webcam software may prevent you from using two video capturing software at the same time.

AMCap:

- Start it through the Windows® Start menu.
- Use it to capture video footage and save it to your harddrive.
- Refer to the online documentation for more information.

c) Image extrapolation (Item No. 1601925)

The supplied driver CD contains image extrapolation software with which you can extrapolate the camera image up to 4608 x 3456 px (approx. 16 MP). Extrapolation is limited to still images, such as snap shots.

- Insert the driver CD into your computer's DVD drive.
- Double click the executable ending in .exe. Follow the on-screen instructions.
 - Select **"Automatically run USB Video Device when you start up the computer"** to start up **USB Video Device** upon start of the computer.
- Once the installation finishes, the maximum resolution for still images is 4608 x 3456 px.

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 suitable dry, fibre-free cloth, taking care not to scratch the lens cover.

Disposal

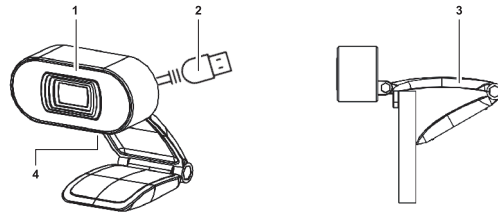


Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

Technical Data

Input voltage / current.....	5 V/DC (via USB), min. USB 2.0
Power consumption.....	max. 150 mA (Item no. 1601925) max. 280 mA (Item no. 1923819)
Material.....	Head: Aluminium, Base: plastic
Microphone.....	built-in
Lens.....	Fixed-focus (Item no. 1601925) Autofocus (Item no. 1923819)
Viewing angle.....	50° (Item no. 1601925) 65° (Item no. 1923819)
Resolution.....	1280 x 720, 30 fps (Item no. 1601925) 1920 x 1080, 30 fps (Item no. 1923819)
Extrapolation.....	4608 x 3456 px (approx. 16 MP) via software (item no. 1601925)
Video codec.....	MJPEG, YUY2
System requirements.....	Windows® XP 32/64 bit and higher; DirectX 9.0 VGA
Operating conditions.....	0 to 40 °C, 5 – 80 % relative humidity
Storage conditions.....	0 to 70 °C, 5 – 80 % relative humidity
Cable length.....	148 cm
Dimensions (W x H x D).....	57 x 30 x 82 mm
Weight.....	95 g



- | | | | |
|---|------------------------|---|--|
| 1 | Cache de la lentille | 3 | Support de fixation pour ordinateur portable/de bureau |
| 2 | Câble de connexion USB | 4 | Microphone |

F Mode d'emploi

Webcam

Article n° 1601925 / FULL WEBCAM RF-WC720P

Article n° 1923819 / FULL-HD WEBCAM RF-WC1080P

Utilisation prévue

Cet appareil Plug and Play offre une qualité vidéo de 720 P (article n° 1601925)/Full HD 1080 P (article n° 1923819) avec un microphone intégré pour un son clair. Il se connecte au port USB de votre ordinateur et peut être monté aussi bien sur un ordinateur portable ou de bureau.

Il est prévu pour un usage seulement 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.

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. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que courts-circuits, incendies et autres dangers. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr ! Si vous devez fournir ce produit à des tiers, veuillez à y joindre la notice d'utilisation.

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 d'emballage

- Webcam
- CD de pilote (article n° 1601925)
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez la dernière version du mode d'emploi sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle est utilisé pour 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.

Instructions de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Si vous ne suivez pas les consignes de sécurité et les instructions sur la manipulation appropriée figurant dans le présent mode d'emploi, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages aux biens ou aux personnes qui pourraient en résulter. En pareil cas, la responsabilité/garantie sera annulée.

- Cet appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux de compagnie !
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour 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 vous n'êtes plus en mesure d'utiliser le produit en toute sécurité, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Le produit ne peut plus être utilisé en toute sécurité lorsqu'il :
 - présente des traces de dommages visibles ;
 - ne fonctionne plus normalement ;
 - 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.
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation doit uniquement être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- 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.
- Si l'appareil devient chaud après une utilisation prolongée, quittez l'application de la caméra et laissez-la refroidir avant de la réutiliser.

Fonctionnement

a) Plug and Play

- Connectez l'appareil à un port USB (min. USB 2.0) de votre ordinateur.
- Windows® démarre automatiquement l'installation des pilotes requis. Suivez les consignes affichées sur l'écran.
 - Si vous rencontrez des difficultés, consultez le guide d'utilisation de votre ordinateur.
- Vérifiez que les logiciels suivants ont été installés :
 - USB Video Device (pour la retouche d'image de la caméra)
 - AMCap (pour la capture vidéo)
- Exécutez l'application webcam de votre choix.

b) Logiciel (Article n° 1601925)

➔ Veuillez noter que le système d'exploitation ou votre logiciel de webcam favori sont susceptibles de vous empêcher d'utiliser deux logiciels de capture vidéo en même temps.

AMCap :

- Lancez-le via le menu de démarrage de Windows®.
- Utilisez-le pour enregistrer des séquences vidéo et les sauvegarder sur votre disque dur.
- Référez-vous à la documentation en ligne pour obtenir plus de renseignements.

c) Extrapolation d'image (Article n° 1601925)

Le CD de pilote fourni contient un logiciel d'extrapolation d'image avec lequel vous pouvez extrapoler l'image de la caméra jusqu'à 4608 x 3456 pixels (env. 16 MP). L'extrapolation est limitée aux images fixes telles que les instantanés.

- Insérez le CD du pilote dans le lecteur DVD de votre ordinateur.
- Double-cliquez sur le fichier exécutable se terminant par **.exe**. Suivez les consignes affichées sur l'écran.
 - Sélectionnez « **Exécuter automatiquement USB Video Device lorsque vous démarrez l'ordinateur** » pour lancer **USB Video Device** au démarrage de l'ordinateur.
- Une fois l'installation terminée, la résolution maximum pour les images fixes est de 4608 x 3456 pixels.

Nettoyage et entretien

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- 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.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et non pelucheux en veillant à ne pas rayer le cache de la lentille.

Recyclage



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.

Données techniques

Tension/courant d'entrée	5 V/DC (via USB), min. USB 2.0
Consommation électrique.....	max. 150 mA (article n° 1601925) max. 280 mA (article n° 1923819)
Matériau.....	Tête : aluminium, Base : plastique
Microphone.....	intégré
Objectif	Mise au point fixe (article n° 1601925) Mise au point automatique (article n° 1923819)
Angle de vue.....	50° (article n° 1601925) 65° (article n° 1923819)
Résolution.....	1280 x 720, 30 fps (article n° 1601925) 1920 x 1080, 30 fps (article n° 1923819)
Extrapolation.....	4608 x 3456 pixels (approx. 16 MP) via logiciel (article n° 1601925)
Codec vidéo.....	MJPEG, YUY2
Système requis.....	Windows® XP 32/64 bits et supérieur ; DirectX 9.0 VGA
Conditions de fonctionnement	0 à 40 °C, humidité relative 5 – 80 %
Conditions de rangement	0 à 70 °C, humidité relative 5 – 80 %
Longueur du câble.....	148 cm
Dimensions (l x H x P).....	57 x 30 x 82 mm
Poids.....	95 g

Gebruiksaanwijzing

Webcam

Best.-Nr. 1601925 / VOLLEDIGE WEBCAM RF-WC720P

Best.-Nr. 1923819 / FULL-HD WEBCAM RF-WC1080P

Beoogd gebruik

Dit plug and play apparaat biedt 720p (Best.-Nr. 1601925)/Full HD 1080P (Best.-Nr. 1923819) videokwaliteit met een geïntegreerde microfoon voor heldere audio. Hij kan op de USB poort van uw computer worden aangesloten en heeft een veelzijdig desktop- of laptop-bevestigingssysteem.

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

Vanwege 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 resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese richtlijnen.

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

Leveringsomvang

- Webcam
- Driver CD (best.-Nr. 1601925)
- 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.



Verklaring van de symbolen



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

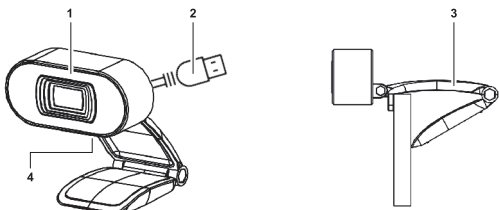
Veiligheidsinstructies



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 resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

- Dit apparaat is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk speelgoed worden voor kinderen.
- Bescherm het apparaat 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 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,
 - voor langere duur is opgeslagen onder slechte omstandigheden, 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.
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.
- 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 bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Als het apparaat heet wordt na langdurig gebruik, dient u de camera-applicatie te verlaten en hem te laten afkoelen voordat u hem weer gebruikt.

Bedieningselementen



- 1 Lensafdekking
- 2 USB aansluitkabel

- 3 Desktop computer/laptop bevestiging
- 4 Microfoon

Gebruik

a) Plug and play

- Sluit het apparaat aan op een USB-poort (min. USB 2.0) van uw computer.
- Windows® start automatisch met de installatie van de benodigde drivers. Volg de instructies op het beeldscherm.
 - Mocht u problemen ervaren, kunt u de handleiding van uw computer raadplegen.
- Controleer of de volgende programma's werden geïnstalleerd:
 - USB videoapparaat (voor de bewerking van het camerabeeld)
 - AMCap (voor video-opnames)
- Gebruik de gewenste webcam-applicatie.

b) Software (Best.-Nr. 1601925)

→ Houd er rekening mee dat het door u gebruikte besturingssysteem of de webcam software van uw voorkeur kunnen verhinderen, dat u twee video-opname softwares gelijktijdig gebruikt.

AMCap:

- Start het via het Windows® startmenu.
- Gebruik het voor het opnemen van videobeelden en deze op uw harde schijf op te slaan.
- Zie de online documentatie voor meer informatie.

c) Beeld-extrapolatie (Best.-Nr. 1601925)

De meegeleverde driver CD bevat een software voor beeld-extrapolatie waarmee u het camerabeeld tot 4608 x 3456 pixels (ongeveer 16 MP) kunt extrapoleren. Extrapolatie is beperkt tot stilstaande beelden, zoals foto's.

- Plaats de driver CD in het DVD-station van uw computer.
- Dubbelklik op het uitvoerbare bestand met **.exe** aan het einde. Volg de instructies op het beeldscherm.
 - Kies "USB videoapparaat automatisch starten als u de computer start" om uw USB videoapparaat te starten als uw computer start.
- Zodra de installatie is afgesloten, is de maximale resolutie van stilstaande beeldne 4608 x 3456 pixels.

Onderhoud en reiniging

- Koppel voor iedere schoonmaakbeurt het product los van de stroombron.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een geschikt droog, pluisvrij doekje en zorg ervoor dat u geen krassen op de lensafdekking maakt.

Afvoer



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

Ingangsspanning/-stroom	5 V/DC (via USB), min. USB 2.0
Stroomverbruik	max. 150 mA (Best.-Nr. 1601925) max. 280 mA (Best.-Nr. 1923819)
Materiaal	Kop: Aluminium, voet: plastic
Microfoon	geïntegreerd
Objectief	Vaste focus (Best.-Nr. 1601925) Autofocus (Best.-Nr. 1923819)
Zichthoek	50° (Best.-Nr. 1601925) 65° (Best.-Nr. 1923819)
Resolutie	1280 x 720, 30 fps (Best.-Nr. 1601925) 1920 x 1080, 30 fps (Best.-Nr. 1923819)
Extrapolatie	4608 x 3456 pixels (ongeveer 16 MP) via software (Best.-Nr. 1601925)
Video codec	MJPEG, YUY2
Systeemvereisten	Windows® XP 32/64 bits en hoger; DirectX 9.0 VGA
Bedrijfscondities	0 tot 40 °C, 5 - 80 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	0 tot 70 °C, 5 - 80 % relatieve luchtvochtigheid
Lengte kabel	148 cm
Afmetingen (b x h x d)	57 x 30 x 82 mm
Gewicht	95 g