



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein USB 3.0-Videoaufnahmegerät, das über einen 4K HDMI-Switch mit drei Eingängen und einem Ausgang verfügt und sowohl mit einem 3,5-mm-Mikrofoneingang als auch mit einem 3,5-mm-Audioausgang ausgestattet ist.

Schließen Sie einen Computer an den USB-A-Ausgang an, um Inhalte mit Ihrer bevorzugten Software für Videoaufnahmen (z. B. VLC Player, OBS Studio und AMCap) zu streamen oder aufzunehmen.

Das Produkt ist für den privaten und gewerblichen Einsatz konzipiert.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Das Produkt ist nur für den Privatgebrauch vorgesehen.

Das Produkt kann in Schulen und Ausbildungsstätten eingesetzt werden. Die Verwendung muss von geschultem Personal beaufsichtigt werden.

Das Gehäuse dieses Produkts entspricht der Schutzart IP44. Es ist spritzwassergeschützt und für den Außeneinsatz geeignet. Nicht in Wasser eintauchen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unschlagmäßiger Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich dieses Dokument und die zugehörige Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie dieses Produkt nur zusammen mit den Sicherheitshinweisen und ggf. beiliegenden Anleitungen an Dritte weiter.

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

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

Android™ ist eine Marke von Google LLC.

Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC.

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

## 2 Lieferumfang

- Produkt
- Netzteil
- IR-Fernbedienung (mit bereits eingesetzter Knopfzelle)
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## 4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

## 5 Sicherheitshinweise



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

### 5.1 Allgemein

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

### 5.2 Handhabung

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

### 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

## 5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 5.5 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine handelsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
  - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
  - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

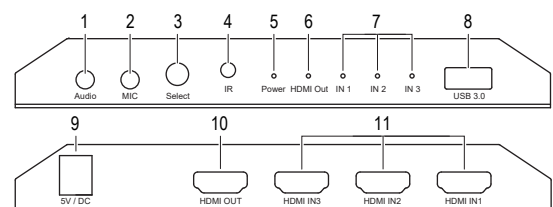
## 5.6 Batterien/Akkus

- Achten beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien / Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

## 5.7 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

## 6 Produktübersicht



- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | <b>Audio:</b> 3,5-mm-Audioausgang                           | 2  | <b>MIC:</b> 3,5-mm-Mikrofoneingang                          |
| 3  | <b>Select:</b> Taste für manuelle Auswahl des HDMI-Eingangs | 4  | <b>IR:</b> Infrarotsensor für Fernbedienung                 |
| 5  | <b>Power:</b> LED-Betriebsanzeige                           | 6  | <b>HDMI Out:</b> LED-Statusanzeige für HDMI-Ausgang         |
| 7  | <b>IN1-3:</b> LED-Statusanzeigen für HDMI-Eingänge          | 8  | <b>USB 3.0:</b> USB-A-Ausgang für Anschluss eines Computers |
| 9  | <b>5 V/DC:</b> Netzeingang                                  | 10 | <b>HDMI OUT:</b> HDMI-Ausgang zu einem Display              |
| 11 | <b>HDMI IN1-3:</b> HDMI-Eingänge                            |    |   |

## 7 Batterie der Fernbedienung

### Hinweis:

Entfernen Sie bei der ersten Benutzung den Kunststoffisolierstreifen des Akkus.

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Setzen Sie dann eine Knopfzelle desselben Typs ein.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.

## 8 Anschluss

### Wichtig:

Trennen Sie vor dem Anschließen von Geräten an das Produkt sowohl das Produkt als auch alle anderen Geräte, die sie daran anschließen möchten oder die bereits daran angeschlossen sind, von der Stromversorgung. Das Anschließen unter Spannung stehender Komponenten birgt eine Vielzahl elektrischer Gefahren.

## 9 OBS Studio

Bei der OBS Studio-Software handelt es sich um eine kostenlose, quelloffene und plattformübergreifende Anwendung für die Bildschirmübertragung und das Streaming. Unter dem folgenden Link können Sie sich die Software kostenlos herunterladen: [www.obsproject.com](http://www.obsproject.com).

Die nachstehend aufgeführten Informationen zur Einrichtung und Konfiguration dienen lediglich als Referenz. Weitere Einzelheiten finden Sie unter dem folgenden Link: [www.obsproject.com/wiki](http://www.obsproject.com/wiki).

Voraussetzungen:

- ✓ Sie haben ein geeignetes USB-Kabel zur Hand. Informationen dazu finden Sie in folgendem Abschnitt: [Technische Daten](#) [▶ 2].
1. Nehmen Sie zunächst einmal ein geeignetes USB-Datenkabel zur Hand und schließen Sie einen Computer an den **USB 3.0**-Anschluss des Produkts an.
    - Der Anschluss der Hardware erfolgt nach dem Plug & Play-Prinzip. Beachten Sie jedoch, dass Ihr Computer beim erstmaligen Anschließen einige Augenblicke benötigt, um die Komponente als neues Gerät zu erkennen.
  2. Starten Sie nun die Softwareanwendung.
  3. Fügen Sie dann eine neue Quelle hinzu (z. B. Video Capture Device oder Audio Input Capture).
  4. Legen Sie anschließend die Bildschirmgröße/den Aufnahmebereich fest.
  5. Wählen Sie „Studio Mode“.
  6. Klicken Sie zu guter Letzt auf „Start Recording“, um den Beginn der Video- und/oder Tonaufnahme einzuleiten.

## 10 Reinigung und Wartung

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 11 Entsorgung

### 11.1 Produkt



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

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

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

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

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

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

## 11.2 Batterien/Akkus

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



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

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

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

## 12 Technische Daten

### 12.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom..... 5 V/DC, 2 A

### 12.2 Audio/Video

HDCP-Version ..... 2.2  
Bildcodierung ..... YUY2  
HDMI ..... Eingänge: max. 4K bei 60 Hz, 4:4:4  
Ausgang: max. 4K bei 60 Hz 4:4:4  
Kabelspezifikationen: 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 26), max. 5 m  
USB ..... Ausgang: max. 1080p bei 60 Hz  
Format: MJPEG  
Video Class-Spezifikation (UVC): 1,5  
Audio Class-Spezifikation (UAC): 1,0  
Kabellänge: max. 1,5 m

### 12.3 Eingänge/Ausgänge

3 x HDMI-Eingang ..... Typ A [19-polige Buchse]  
1 x HDMI-Ausgang ..... Typ A [19-polige Buchse]  
1 x Mikrofoneingang ..... 3,5-mm-Anschluss [TRS, Buchse]  
1 x Audioausgang ..... 3,5-mm-Anschluss [TRS, Buchse]  
1 x USB 3.0-Ausgang ..... Typ A [Buchse]  
mit Abwärtskompatibilität (USB 2.0)

### 12.4 Fernbedienung

Stromversorgung ..... 1 x 3-V-Knopfzelle des Typs CR2025

### 12.5 Netzteil

Eingang ..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,4 A  
Ausgangsspannung/-strom ..... 5 V/DC, 2 A

### 12.6 Computer

Plug & Play ..... ja  
Unterstützte Betriebssysteme ..... Windows® XP 32/64 Bit (oder aktueller), MacOS 10.10 (oder aktueller), Linux Ubuntu 5.8 (oder aktueller)  
Systemvoraussetzungen ..... CPU: PC – i5-3400 (oder besser), Laptop – i7-3537u 2,0 GHz (oder besser)  
Grafikkarte: PC – NVIDIA gt630 (oder besser), Laptop – NVIDIA gt735m (oder besser)  
RAM: min. 4 GB

### 12.7 Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur ..... 0 bis +40 °C  
Luftfeuchtigkeit im Betrieb ..... 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)  
Lagertemperatur ..... -10 bis +60 °C  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung ..... 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)

### 12.8 Sonstiges

Abmessungen (L x B x H) (ca.) ..... 157 x 84 x 21 mm  
Gewicht (ca.) ..... 303 g

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2625964\_V1\_1222\_dh\_mh\_de 9007200006639883-1 I2/O1 en



Item no: 2625964

## 1 Intended use

The product is a USB 3.0 video capture device with 3-in-1-out 4K HDMI switching, 3.5 mm microphone input, and 3.5 mm audio output.

Connect a computer via USB-A to stream or capture content using your preferred acquisition software (e.g., VLC Player, OBS Studio, and AMCap).

The product is designed for private and commercial use.

In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Materials are to be observed.

The product is designed for private use only.

The product can be used in schools and training centres. The use must be supervised by trained personnel.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the assembly instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the assembly instructions.

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

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

Android™ is a trademark of Google LLC.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

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

## 2 Delivery contents

- Product
- Power adaptor
- IR remote control (battery inserted)
- Operating instructions

## 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## 4 Description of symbols



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

## 5 Safety instructions



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

### 5.1 General

- The product 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.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

### 5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

### 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.
- Never operate the product in direct proximity of strong magnetic or electromagnetic fields or transmitter aerials or HF generators. Doing so can prevent the product from functioning properly.

## 5.4 Operation

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

## 5.5 Power adaptor



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adaptor if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
  - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adaptor (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
  - Unplug the power adaptor from the mains socket.
  - Use a new power adaptor of the same design. Do not use the damaged adaptor again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

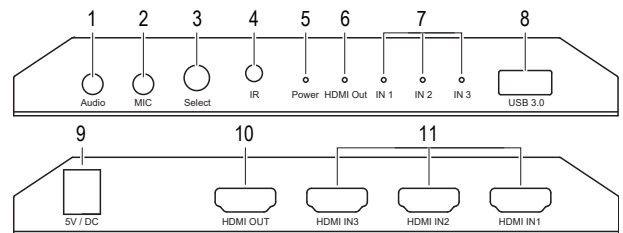
## 5.6 (Rechargeable) Batteries

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

## 5.7 Connected devices

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

## 6 Product overview



- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 1  | <b>Audio:</b> 3.5 mm audio out            | 2  | <b>MIC:</b> 3.5 mm microphone input      |
| 3  | <b>Select:</b> manually select HDMI input | 4  | <b>IR:</b> remote control sensor         |
| 5  | <b>Power:</b> Power status                | 6  | <b>HDMI Out:</b> HDMI output status      |
| 7  | <b>IN1-3:</b> HDMI input status           | 8  | <b>USB 3.0:</b> USB-A output to computer |
| 9  | <b>5V / DC:</b> Power adaptor input       | 10 | <b>HDMI OUT:</b> HDMI output to display  |
| 11 | <b>HDMI IN1-3:</b> HDMI source inputs     |    |  |

## 7 Remote control battery

### Note:

Remove the plastic battery insulation strip when using for the first time.

1. Open the battery compartment.
2. Insert a battery.
3. Replace the battery compartment cover.

## 8 Connection

### Important:

Disconnect all components from the power supply before making connections. Making connections under power poses many electrical hazards.

## 9 OBS Studio

OBS Studio is a free, open-source, and cross-platform screen casting and streaming application. It is available for download here: [www.obsproject.com](http://www.obsproject.com).

The following setup information is for reference only. For more details please see: [www.obsproject.com/wiki](http://www.obsproject.com/wiki).

### Preconditions:

✓ You have a suitable USB cable. See section: [Technical data](#) [▶ 4].

1. Connect a computer to the **USB 3.0** port on the product using a suitable USB data cable.  
→ The hardware is plug and play. If connecting for the first time, you may need to wait a few moments for your computer to recognize it as a new device.
2. Launch the software.
3. Add a new source (e.g., Video Capture Device or Audio Input Capture).
4. Set the screen size / capture area.
5. Select **Studio Mode**
6. Select **Start Recording** to begin recording.

## 10 Cleaning and care

### Important:

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

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 11 Disposal

### 11.1 Product



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

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

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

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

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

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

### 11.2 (Rechargeable) batteries

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



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

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

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

## 12 Technical data

### 12.1 Power supply

Input ..... 5 V/DC, 2 A

### 12.2 Audio/video

HDCP version ..... 2.2

Picture encoding ..... YUY2

HDMI ..... Input: max. 4 K @ 60 Hz 4:4:4  
Output: max. 4K @ 60Hz 4:4:4  
Cable: 0.14 mm<sup>2</sup> (AWG 26) max. 5 m

USB ..... Output: max. 1080 p @ 60 Hz  
Format: MJPEG  
Video compliance standard: 1.5  
Audio compliance standard: 1.0  
Cable length: max. 1.5 m

### 12.3 Inputs/Outputs

3x HDMI inputs ..... Type-A [19-pin female]  
1x HDMI output ..... Type-A [19-pin female]  
1x Mic input ..... 3.5mm TRS [female] connector  
1x Headphone output ..... 3.5mm TRS [female] connector  
1x USB 3.0 output ..... Type-A [female] connector  
USB 2.0 (backwards compatible)

### 12.4 Remote control

Power supply ..... 1x 3 V CR2025 battery

### 12.5 Power adapter

Input ..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.4 A

Output ..... 5 V/DC, 2 A

### 12.6 Computer

Plug and play ..... yes

Supported OS ..... Windows® XP 32/64 bit (or above), MacOS 10.10 (or above),  
Linux Ubuntu 5.8 (or above)

System requirements ..... CPU: PC i5-3400 (or above), NB i7-3537u 2.0 GHz (or above)  
Display card: PC NVIDIA gt630 (or above), NC NVIDIA  
gt735m (or above)  
RAM: min. 4 GB

### 12.7 Environment

Operating temperature ..... 0 to +40 °C

Operating humidity ..... 20 - 90 % RH (non-condensing)

Storage temperature ..... -10 to +60 °C

Storage humidity ..... 20 - 90 % RH (non-condensing)

### 12.8 Others

Dimensions (L x W x H) (approx.) ..... 157 x 84 x 21 mm

Weight (approx.) ..... 303 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2625964\_V1\_1222\_dh\_mh\_en 9007200006639883-2 I2/O1 en

# Capture vidéo USB 3.0 avec commutateur de sortie HDMI 4K 3-en-1, entrée micro et sortie audio

N° de commande 2625964



## 1 Utilisation prévue

Le produit est un dispositif de capture vidéo USB 3.0 avec commutation de sortie HDMI 4K 3-en-1, entrée micro 3,5 mm et sortie audio 3,5 mm.

Connectez un ordinateur via USB-A pour diffuser ou capturer du contenu à l'aide de votre logiciel d'acquisition préféré (par exemple, VLC Player, OBS Studio et AMCap).

Le produit est destiné à un usage privé et commercial.

Dans les établissements commerciaux, il convient de respecter les réglementations relatives à la prévention des accidents de la compagnie d'assurance de responsabilité civile de l'employeur en ce qui concerne les systèmes électriques et le matériel d'exploitation.

Le produit est conçu pour un usage privé uniquement.

Le produit peut être utilisé dans les établissements scolaires et les centres de formation. L'utilisation doit être supervisée par un personnel formé à cet effet.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

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

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions de montage et conservez-les dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec ses instructions d'assemblage.

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

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Android™ est une marque déposée de Google LLC.

Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google LLC.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

## 2 Contenu de l'emballage

- Produit
- Adaptateur secteur
- Télécommande IR (pile insérée)
- Mode d'emploi

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations relatives au produit sur le site [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

## 4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement ce document ainsi que les instructions d'utilisation qui l'accompagnent et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### 5.1 Généralités

- Le produit 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.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.
- Ne faites jamais fonctionner le produit à proximité directe de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants ou d'antennes émettrices ou de générateurs HF. Cela peut empêcher le produit de fonctionner correctement.

### 5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. 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.

### 5.5 Bloc d'alimentation



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Branchez l'appareil sur une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
  - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
  - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
  - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur endommagé.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

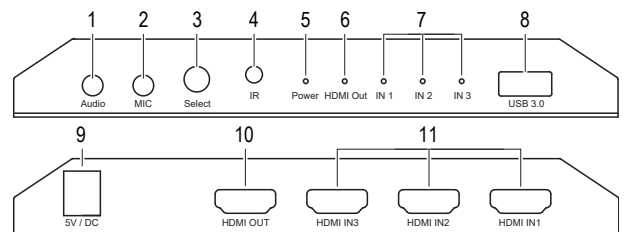
### 5.6 Piles/accumulateurs

- Veillez à la bonne polarité lors de l'insertion de la pile rechargeable.
- Retirez les piles/accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompues.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles/accumulateurs ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

### 5.7 Appareils raccordés

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

## 6 Aperçu du produit



- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | <b>Audio</b> : Prise de sortie 3,5 mm                   | 2  | <b>MIC</b> : Entrée microphone 3,5 mm           |
| 3  | <b>Select</b> : sélectionner manuellement l'entrée HDMI | 4  | <b>IR</b> : capteur de télécommande             |
| 5  | <b>Power</b> : État de l'alimentation                   | 6  | <b>HDMI Out</b> : État de la sortie HDMI        |
| 7  | <b>IN1-3</b> : État de l'entrée HDMI                    | 8  | <b>USB 3.0</b> : Sortie USB-A vers l'ordinateur |
| 9  | <b>5V/DC</b> : Entrée de l'adaptateur secteur           | 10 | <b>HDMI OUT</b> : Sortie HDMI vers l'affichage  |
| 11 | <b>HDMI IN1-3</b> : Entrées de la source HDMI           |    |   |

## 7 Pile de la télécommande

### Remarque:

Retirez la bande isolante en plastique de la batterie lors de la première utilisation.

1. Ouvrez le compartiment à accus.
2. Insertion d'une pile
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

## 8 Connexion

### Important:

Débranchez tous les composants de l'alimentation électrique avant d'effectuer les raccordements. La réalisation de raccordements sous tension présente de nombreux risques électriques.

## 9 OBS Studio

OBS Studio est une application gratuite, open-source et multiplateforme de diffusion d'écran et de streaming. Il est disponible en téléchargement sous le lien ci-dessous : [www.obsproject.com](http://www.obsproject.com).

Les données de configuration suivantes sont fournies uniquement à titre de référence. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à : [www.obsproject.com/wiki](http://www.obsproject.com/wiki).

Conditions préalables:

- ✓ Vous disposez d'un câble USB approprié. Consultez la section : [Caractéristiques techniques](#) [► 6].
1. Connectez un ordinateur au port **USB 3.0** du produit à l'aide d'un câble de données USB approprié.
    - Le matériel est plug and play. Si vous vous connectez pour la première fois, vous devrez peut-être attendre quelques instants pour que votre ordinateur le reconnaisse comme un nouvel appareil.
  2. Lancez le logiciel.
  3. Ajoutez une nouvelle source (ex., Video Capture Device ou Audio Input Capture).
  4. Définissez la taille de l'écran / la zone de capture.
  5. Sélectionnez **Studio Mode**
  6. Sélectionnez **Start Recording** pour lancer l'enregistrement.

## 10 Nettoyage et entretien

### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 11 Élimination des déchets

### 11.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

### 11.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

## 12 Caractéristiques techniques

### 12.1 Alimentation électrique

Entrée ..... 5 V/CC, 2 A

### 12.2 Audio/vidéo

Version HDCP ..... 2.2  
Codage des images ..... YUY2  
HDMI ..... Entrée : 4 K @ 60 Hz max 4:4:4  
Sortie : 4 K @ 60 Hz max. 4:4:4  
Câble : 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 26) 5 m max.  
USB ..... Sortie : 1080 p max. @ 60 Hz  
Format : MJPEG  
Norme de conformité vidéo : 1.5  
Norme de conformité audio : 1,0  
Longueur du câble 1,5 m max.

### 12.3 Entrées/Sorties

3 entrées HDMI ..... Type - A [broche femelle 19]  
1 prise de sortie HDMI ..... Type - A [broche femelle 19]  
1 entrée Mic ..... Raccord TRS 3,5 mm [femelle]  
1 prise écouteurs ..... Raccord TRS 3,5 mm [femelle]  
1 sortie USB 3.0 ..... Raccord de type A [femelle].  
USB 2.0 (rétrocompatible)

### 12.4 Télécommande

Alimentation électrique ..... 1 pile 3 V CR2025

### 12.5 Bloc d'alimentation

Entrée ..... 100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,4 A  
Sortie ..... 5 V/CC, 2 A

### 12.6 Ordinateur

Plug and Play ..... oui  
Système d'exploitation pris en charge .... Windows® XP 32/64 bit (ou version supérieure), MacOS 10.10 (ou version supérieure), Linux Ubuntu 5.8 (ou version supérieure)  
Configuration système requise ..... Unité centrale : PC i5-3400 (ou supérieur), NB i7-3537u 2.0 GHz (ou supérieur)  
Carte d'affichage : PC NVIDIA gt630 (ou supérieur), NC NVIDIA gt735m (ou supérieur)  
RAM : 4 Go min.

### 12.7 Environnement

Température de fonctionnement ..... 0 à +40 °C  
Humidité de fonctionnement ..... 20 - 90 % HR (sans condensation)  
Température de stockage ..... -10 à +60 °C  
Humidité de stockage ..... 20 - 90 % HR (sans condensation)

### 12.8 Autres

Dimensions (L x P x H) (env.) ..... 157 x 84 x 21 mm  
Poids (env.) ..... 303 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2625964\_V1\_1222\_dh\_mh\_fr 9007200006639883-3 I2/O1 en



Bestelnr.: 2625964

## 1 Beoogd gebruik

Dit product is een USB 3.0-video-opnameapparaat met 3-in-1-uit 4K HDMI-wisselfunctie, 3,5 mm microfooningang en 3,5 mm audio-uitgang.

Sluit een computer aan via de USB-A om inhoud te streamen of op te nemen met uw favoriete acquisitiesoftware (bijv. VLC Player, OBS Studio of AMCap).

Het product is ontworpen voor privé- en commercieel gebruik.

In commerciële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht genomen te worden.

Het product is alleen bestemd voor privé gebruik.

Het product kan worden gebruikt in scholen en trainingscentra. Het gebruik dient onder toezicht van geschoold personeel te staan.

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 leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken 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 instructies voor de installatie zorgvuldig en bewaar ze op een veilige plek. Als u dit product aan derden geeft, overhandig dan ook de montage-instructies ervan.

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

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

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

## 2 Leveringsomvang

- Product
- Netvoedingsadapter
- IR-afstandsbediening (batterij geïnstalleerd)
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Meest recente productinformatie

Download de laatste productinformatie op [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## 4 Beschrijving van de symbolen



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



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees dit document en de begeleidende gebruiksaanwijzingen zorgvuldig en let hierbij voornamelijk op de veiligheidsinformatie. 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.

### 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.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.
- Gebruik het product nooit in de directe nabijheid van krachtige magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Hierdoor kan het product mogelijk niet correct werken.

## 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 Netvoedingsadapter



Modificeer of repareer geen onderdelen van de voeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
  - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
  - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
  - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgeknelld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

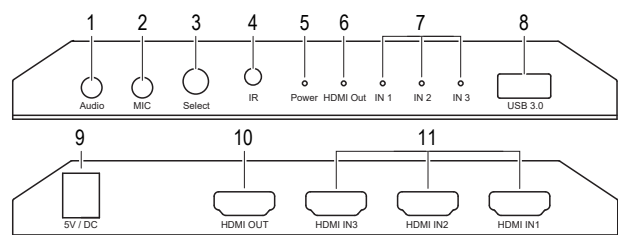
## 5.6 Batterijen/accu's

- Zorg ervoor dat de batterij met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen/accu's aan te pakken.
- Batterijen/accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen/accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

## 5.7 Aangesloten apparaten

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

## 6 Productoverzicht



- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | <b>Audio</b> : 3,5 mm audio-uitgang              | 2  | <b>MIC</b> : 3,5 mm microfooningang          |
| 3  | <b>Select</b> : HDMI-ingang handmatig selecteren | 4  | <b>IR</b> : afstandsbedieningssensor         |
| 5  | <b>Power</b> : Aan-/uitstatus                    | 6  | <b>HDMI Out</b> : HDMI-uitgangsstatus        |
| 7  | <b>IN 1-3</b> : HDMI-ingangsstatus               | 8  | <b>USB 3.0</b> : USB-A-uitgang naar computer |
| 9  | <b>5 V/DC</b> : Stroomadapteringang              | 10 | <b>HDMI OUT</b> : HDMI-uitgang naar display  |
| 11 | <b>HDMI IN 1-3</b> : HDMI-bronngangen            |    |  |

## 7 Batterij van de afstandsbediening

### Opmerking:

Verwijder vóór het eerste gebruik het plastic isolatiestrookje van de batterij.

1. Open het batterijvak.
2. Een batterij installeren
3. Plaats de afdekking terug op het batterijvak.

## 8 Aansluiting

### Belangrijk:

Koppel alle componenten los van de voeding voordat u aansluitingen tot stand brengt. Aansluitingen tot stand brengen wanneer aangesloten op de voeding, brengt veel elektrische gevaren met zich mee.

## 9 OBS Studio

OBS Studio is een gratis, open-source en platformonafhankelijke toepassing voor het casten en streamen van schermen. Het is hier beschikbaar om te downloaden: [www.obsproject.com](http://www.obsproject.com).

De informatie hieronder over de instellingen dient slechts ter referentie. Voor meer informatie, zie: [www.obsproject.com/wiki](http://www.obsproject.com/wiki).

Voorwaarden:

- ✓ U hebt een geschikte USB-kabel nodig. Zie paragraaf: [Technische gegevens](#) [► 8].
- 1. Sluit een computer aan op de **USB 3.0** -poort van het product via een geschikte USB-gegevenskabel.
  - De hardware is plug&play. Als u het apparaat voor het eerst aansluit, dan dient u eventjes te wachten totdat uw computer het als een nieuw apparaat herkent.
- 2. Start de software.
- 3. Voeg een nieuwe bron toe (bijv. Video Capture Device of Audio Input Capture).
- 4. Stel de schermgrootte/opnamezone in.
- 5. Selecteer Studio Mode
- 6. Selecteer Start Recording om de opname te starten.

## 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 Verwijdering

### 11.1 Product



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 terugnamsystemen 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.

### 11.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggoien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

## 12 Technische gegevens

### 12.1 Stroomvoorziening

Ingang ..... 5 V/DC, 2 A

### 12.2 Audio/video

HDCP-versie..... 2.2  
Beeldcodering..... YUY2  
HDMI ..... Ingang: max. 4 K @ 60 Hz 4:4:4  
Uitgang: max. 4K @ 60Hz 4:4:4  
Kabel: 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 26) max. 5 m  
USB ..... Uitgang: max. 1080 p @ 60 Hz  
Formaat: MJPEG  
Conformiteitsnorm video: 1.5  
Conformiteitsnorm audio: 1.0  
Kabellengte: max. 1,5 m

### 12.3 In-/uitgangen

3x HDMI-ingangen..... Type-A [19-polig vrouwelijk]  
1x HDMI-uitgang..... Type-A [19-polig vrouwelijk]  
1x microfooningang ..... 3,5mm TRS-connector [vrouwelijk]  
1x hoofdtelefoonuitgang ..... 3,5mm TRS-connector [vrouwelijk]  
1x USB 3.0-uitgang ..... Type-A-connector [vrouwelijk]  
USB 2.0 (terugwaarts compatibel)

### 12.4 Afstandsbediening

Stroomvoorziening..... 1x 3 V CR2025-batterij

### 12.5 Netvoedingsadapter

Ingang ..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,4 A  
Uitgang ..... 5 V/DC, 2 A

### 12.6 Computer

Plug and play ..... ja  
Ondersteunde besturingssystemen..... Windows® XP 32/64 bit (of hoger), MacOS 10.10 (of hoger), Linux Ubuntu 5.8 (of hoger)  
Systeemvereisten ..... CPU: PC i5-3400 (of hoger), NB i7-3537u 2.0 GHz (of hoger)  
Grafische kaart: PC NVIDIA gt630 (of hoger), NC NVIDIA gt735m (of hoger)  
RAM: min. 4 GB

### 12.7 Omgeving

Bedrijfstemperatuur ..... 0 tot +40 °C  
Bedrijfsluchtvochtigheid ..... 20 - 90 % RH (niet-condenserend)  
Opslagtemperatuur ..... -10 tot +60 °C  
Opslagluchtvochtigheid ..... 20 - 90 % RH (niet-condenserend)

### 12.8 Overige

Afmetingen (L x B x H) (ong.) ..... 157 x 84 x 21 mm  
Gewicht (ong.) ..... 303 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen, 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.

\*2625964\_V1\_1222\_dh\_mh\_nl 9007200006639883-4 I2/O1 en