TOOLCRAFT

CE

Ⓓ **Gebrauchsanweisung**

Kopfbandlupe mit LED-Scheinwerfer

Best.-Nr. 1712601

Bestimmungsgemäße Verwendung

Sie kann bei vielen Aktivitäten wie z. B. Handwerk, Hobby und künstlerischen Tätigkeiten benutzt werden. Sie kan über der Brille getragen werden und im Lieferumfang sind 4 austauschbare Lupen und eine LED-Leuchte enthalten. Die Lupen können bei Nichtgebrauch in der Lupen Box aufbewahrt werden.

Das Gerät ist nur für den Innengebrauch geeignet. Nicht im Freien verwenden. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z. B. Brand usw. hervorrufen. 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.

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

Lieferumfang

- Einheit
- Lupen Box mit Lupen
- 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-Erklärungen

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

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

Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten, haften wir nicht für möglicherweise daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

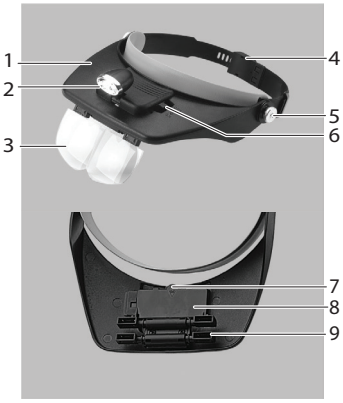
a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, 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. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.
- Decken Sie die Lupen ab, wenn sie nicht benutzt werden. Andernfalls besteht Brandgefahr bei direkter Sonnenbestrahlung, da die Lupe dann wie ein Brennglas wirkt.
- Berühren Sie die Lupen nicht mit den Fingern (besonders nicht mit den Fingernägeln) oder anderen scharfen/spitzen Gegenständen.
- Benutzen Sie die Lupen nicht, um damit direkt in helle Lichtquellen zu schauen. Es besteht die Gefahr von Augenschäden!
- Achtung, LED-Licht:
  - Nicht direkt in das LED-Licht blicken!
  - Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten in den Strahl sehen!
- Richten Sie den Strahl niemals auf Spiegel oder andere reflektierende Flächen.
- Richten Sie den Lichtstrahl nie auf Personen oder Tiere. Dies kann zu Augen- oder Hautschäden führen.
- Achten Sie stets darauf, dass der Lichtstrahl nicht auf Augenhöhe gelangt.

b) Batterien

- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Kontakt mit der Haut ätzende Verbrennungen verursachen. Tragen Sie deshalb entsprechende Schutzhandschuhe bei der Handhabung beschädigter Batterien.
- Batterien müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden. Lassen Sie Batterien nicht herumliegen, da die Gefahr besteht, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden.
- Beim Austausch müssen alle Batterien gleichzeitig ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien / Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien / Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Bedienelemente



1 Schirm
2 LED-Licht
3 Lupe
4 Kopfbandverschluss
5 Schirmsicherungsschraube
6 Schalter „LED ON/OFF“
7 Batteriezugangslasche
8 Batteriefach
9 Lupenhalterung

Betrieb

Schauen Sie beim Tragen der Lupen nicht direkt in die Sonne oder eine helle Lichtquelle. Denn dadurch könnte es zu einer dauerhaften Schädigung der Sehkraft kommen.

a) Einlegen der Batterie

- Das Batteriefach **(8)** befindet sich auf der Unterseite des Schirms **(1)**.
- Ziehen Sie die mit **OPEN** gekennzeichnete Batteriezugangslasche **(7)** und legen Sie 2 Batterien vom Typ AAA (nicht im Lieferumfang enthalten) ein.
- Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.

b) Lupen

Vergrößerung und entsprechende Brennweite: 1,2x (520-620 mm), 1,8x (230-320 mm), 2,5x (150-250 mm), 3,5x (80-120 mm). Die Brennweite nimmt mit zunehmender Vergrößerung der Lupe ab.

- Halten Sie die Lupen beim Anbringen und Entfernen mit einem weichen, fusselfreien Tuch fest, um Fingerabdrücke und Kratzer zu vermeiden.
- Stellen Sie immer sicher, dass die Lupen sicher befestigt ist, bevor Sie sie loslassen. Bewahren Sie nicht benutzte Lupen in der mitgelieferten Lupen Box auf.
- Wenden Sie beim Umklappen der Lupe keine Gewalt an, denn dadurch können die Lupe oder die Befestigungspunkte beschädigt werden.
- Die richtige Brennweite hängt vom individuellen Sehvermögen und davon ab, ob eine Brille getragen wird.

→ Zwei Lupensätze können gleichzeitig angebracht werden, so dass Sie zwischen ihnen hin und her wechseln oder sie zusammen verwenden können, um die Vergrößerung zu erhöhen.

- Wählen Sie die gewünschte Lupe aus und drücken Sie sie vorsichtig in die Lupenhalterung **(9)**, bis sie einrastet.

→ Die gewölbte Seite der Lupe sollte beim Tragen von Ihnen weg zeigen.

- Um die Lupe zu entfernen, ziehen Sie diese vorsichtig aus der Mitte der Lupen weg.

c) Einstellung des Kopfbands

- Halten Sie am Kopfbandverschluss **(4)** die Taste **PUSH** gedrückt und passen Sie dann das Kopfband an Ihren Kopf an.

→ Ziehen Sie die Schirmsicherungsschraube(n) **(5)** fest, wenn sie sich gelöst haben und der Schirm **(1)** herunterklappt.

d) LED

- Drücken Sie den Schalter „LED ON/OFF“ **(6)**, um die LED-Leuchte ein- bzw. auszuschalten.

Wenden Sie bei der Einstellung der LED-Leuchte **(2)** keine Gewalt an, denn das Gerät könnte dadurch beschädigt werden.

Pflege und Reinigung

- Schalten Sie das LED-Licht vor einer Reinigung aus. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemischen Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Zum Reinigen der Lupe eignet sich auch ein Brillenputztuch. Alternativ können Sie ein trockenes, sauberes, weiches und fusselfreies Tuch oder ein Staubtuch verwendet. Bei Bedarf können Sie das Tuch mit etwas lauwarmem Wasser anfeuchten.
- Beim Reinigen der Lupe mit einem Reinigungsmittel ist darauf zu achten, dass der Reiniger nicht direkt auf die Lupe aufgetragen wird. Tragen Sie das Reinigungsmittel immer zuerst direkt auf das Tuch auf.
- Üben Sie beim Abwischen nicht zu viel Druck auf die Linse oder das Gehäuse aus, um Beschädigungen zu vermeiden.

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.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, benutzte Batterien zurückzugeben. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit diesem Symbol gekennzeichnet, das darauf hinweist, dass die Entsorgung über den Haushaltsmüll verboten ist. Die Bezeichnungen für die enthaltenen Schwermetalle sind: Cd = Cadmium, Hg= Quecksilber, Pb = Blei (auf Batterien gekennzeichnet, z. B. unter dem Mülltonnensymbol links).

Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden.

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

Technische Daten

Spannungsversorgung ..... 2 x 1,5-V-Batterie vom Typ AAA
Batterielaufzeit..... Etwa 4 - 6 h (Dauerlicht)
Leuchtmittel ..... 2 LED
Farbtemperatur..... 6400 K (kaltweiß)
Linsenmaterial ..... Acryl
Lupenvergrößerung 1,2x, 1,8x, 2,5x, 3,5x
Lupenbrennweiten..... 416 mm, 277 mm, 200 mm, 142 mm
Betriebsbedingungen..... -10 bis +40 °C, 10 bis 90 % relative Luftfeuchte
Lagerbedingungen..... -20 bis +50 °C, 10 bis 90 % relative Luftfeuchte
Abmessungen (L x B x H)..... 260 x 200 x 60 mm
Gewicht..... 111 g (ohne Lupen)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 2020 by Conrad Electronic SE.
*1712601_v3_0420_02_dh_m_de

TOOLCRAFT

CE

GB Operating Instructions

Headband Magnifier with LED Light

Item No. 1712601

Intended Use

This product is suitable for a range of uses e.g. craftsmen, hobbyists and artists. It can be worn over glasses, comes with 4 interchangeable lenses and an LED light. Lenses can be kept in the case when not in use.

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 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

- Unit
- Lens case with lenses
- 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.

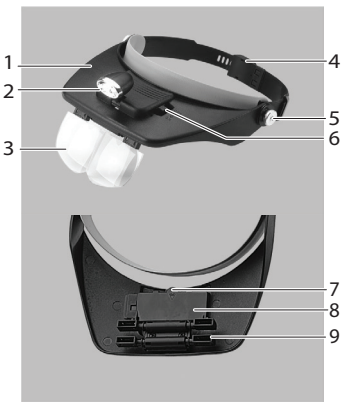
a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the 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.
- 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.
- Always cover the lenses when not in use. Otherwise there is a risk of fire during direct sunlight since the lens acts like a burning glass.
- Do not touch the lenses with your fingers (especially finger nails) or sharp/pointed objects.
- Never use the lenses to stare directly into bright light sources. There is a risk of eye damage!
- Attention, LED light:
  - Do not look directly into the LED light!
  - Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Never point the beam of light at mirrors or other reflective surfaces.
- Never point the beam of light at persons or animals. This can lead to eye or skin injuries.
- Always try to keep the beam of light out of eye level.

b) Batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the batteries.
- The 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 batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

Operating Elements



1 Visor
2 LED light
3 Lens
4 Headband lock
5 Visor lock screw
6 LED ON/OFF switch
7 Battery access tab
8 Battery compartment
9 Lens brackets

Operation

Do not look directly into the sun or a bright light source when wearing the magnifying lenses. Doing so can result in permanent damage to your vision.

a) Insert Battery

- Locate the battery compartment **(8)** on the underside of the visor **(1)**.
- Pull battery access tab **(7)** marked **OPEN** and insert 2 x AAA type batteries (not included), match polarities as shown.
- Close the battery cover.

b) Lenses

Lens magnification and corresponding focal ranges are: 1.2x (520-620 mm), 1.8x (230-320 mm), 2.5x (150 -250mm), 3.5x (80-120 mm). The focal range decreases as the lens magnification increases.

- When attaching and removing lenses, hold them with a soft lint free cloth to avoid fingerprints and prevent scratching.
- Make sure lenses are securely fastened to the lens brackets before letting go. Store any unused lenses in the included lens case.
- Do not use force to swivel the lenses as this may damage the lens or attachment points.
- Correct focal range depends on individual eyesight and whether eyeglasses are being worn.

⟶ Two sets of lenses can be attached at the same time so you can flip between them, or use together to increase magnification.

- Select desired lens then gently push into the lens bracket **(9)** until it locks into place.

⟶ The curved side of the lens should be facing away from you when wearing.

- To remove the lens, carefully pull away from the middle of the lenses.

c) Adjusting the Headband

- Press and hold **PUSH** on the headband lock **(4)**, then adjust the headband to fit your head.

⟶ Tighten the visor lock screw(s) **(5)** if they become loose causing the visor **(1)** to drop.

d) LED

- Use the LED ON/OFF switch **(6)** to activate/deactivate the LED light.

Do not use force to over adjust the LED light **(2)**, this may cause damage.

Care and Cleaning

- Turn LED light off before cleaning. Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Use a lens cleaning cloth for cleaning the lens. Alternatively, use a dry, clean, soft and lint-free cloth or a dust brush. If necessary, you can moisten the cloth with a little lukewarm water.
- When cleaning the lens with a cleaning agent, make sure not to directly apply the cleaner on the lens. Always apply the cleaning agent directly to the cloth first.
- When cleaning, do not apply too much force on the lens or housing in order to avoid damage.

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.

Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

b) Batteries

You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries are sold.

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

Technical Data

Power supply ..... 2 x 1.5 V AAA battery
Battery life..... Approx. 4 - 6 hrs (continuous use)
Illuminant ..... 2 x LED
Color temperature..... 6400 K (cool white)
Lens material ..... Acrylic
Lens magnification..... 1.2 x, 1.8 x,2.5 x,3.5 x
Lens focal lengths..... 416 mm, 277 mm, 200 mm, 142 mm
Operating conditions..... -10 to +40 °C, 10 – 90 % relative humidity
Storage conditions..... -20 to +50 °C, 10 – 90 % relative humidity
Dimensions (L x W x H)..... 260 x 200 x 60 mm
Weight ..... 111 g (without lenses)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*1712601_v3_0420_02_dh_m_en