



TOOLCRAFT

Ⓧ 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 kann 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](http://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.

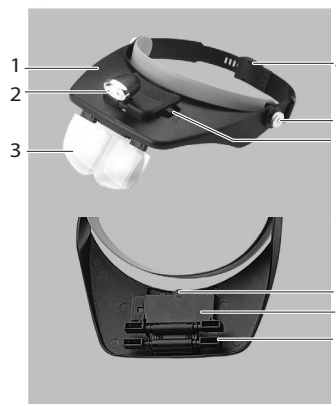


- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- 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 Schirmsicherungs-schraube
- 6 Schalter „LED ON/OFF“
- 7 Batteriezugangsglasche
- 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, fusselreifen 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 Umlappen 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 fusselreies 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)



TOOLCRAFT

## 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](http://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.

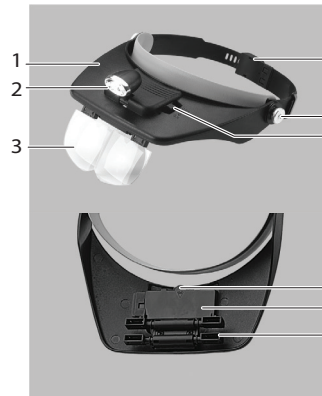


- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Always cover the lenses when not in use. Otherwise there is a risk of fire during direct sunlight since the lens acts like a burning glass.
- Do not touch 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)



TOOLCRAFT

## Mode d'emploi

# Loupe frontale avec éclairage à LED

N° de commande 1712601

## Utilisation prévue

Le produit convient pour de nombreuses utilisations, par ex. il peut être utilisé par des artisans, des bricoleurs et des artistes. Il peut être porté par-dessus des lunettes et est fourni avec 4 lentilles interchangeables et une lampe LED. Les lentilles peuvent être conservées dans le boîtier lorsque vous ne les utilisez pas.

Ce produit est prévu pour un usage à l'intérieur exclusivement. 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 des incendies ou d'autres dangers. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr ! Si vous donnez l'appareil à une autre personne, donnez-lui également le mode d'emploi.

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

## Contenu d'emballage

- Article
- Boîtier pour lentille avec lentilles
- Mode d'emploi

## Mode d'emploi actualisé

Téléchargez la dernière version du mode d'emploi sur [www.conrad.com/downloads](http://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.

## Consignes de sécurité



**Lisez attentivement les instructions d'utilisation et respectez particulièrement les informations 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. Le droit à la garantie s'annule dans de tels cas.**

### a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.



• Si vous n'êtes plus en mesure d'utiliser le produit en toute sécurité, arrêtez de l'utiliser et protégez-le contre 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.

• Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

• Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit 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.

• Veillez à toujours couvrir les lentilles lorsque vous n'utilisez pas le produit. Sinon, il existe un risque d'incendie lorsque les lentilles sont exposées à la lumière directe du soleil puisqu'elles agissent comme un verre brûlant.

• Ne touchez pas les lentilles avec vos doigts (en particulier avec vos ongles) ou avec des objets tranchants ou pointus.

• N'utilisez jamais les lentilles pour regarder directement dans la direction de sources lumineuses vives. Il existe un risque de lésions oculaires !

• Attention, éclairage à LED !

- Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !
- Ne regardez pas le faisceau directement ou avec des instruments optiques !

• Ne pointez jamais le faisceau lumineux en direction de miroirs ou d'autres surfaces réfléchissantes.

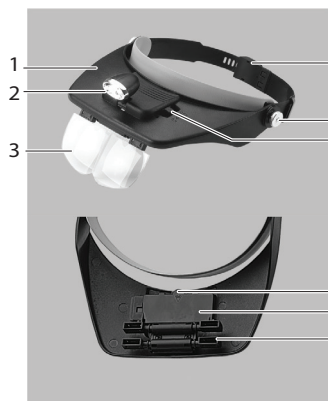
• Ne pointez jamais le faisceau lumineux en direction de personnes ou d'animaux. Cela peut entraîner des blessures aux yeux ou sur la peau.

• Maintenez toujours le faisceau lumineux hors du niveau des yeux.

### b) Piles

- Respectez les indications de polarité lorsque vous insérez les piles.
- Pour éviter un dommage dû à une fuite, les piles doivent être enlevées de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé sur une longue période. Des piles endommagées ou qui fuient peuvent provoquer des brûlures acides en cas de contact avec la peau, il est donc recommandé de manipuler les piles usagées avec des gants de protection appropriés.
- Les piles doivent être tenues hors de portée des enfants. Ne laissez pas des piles traîner, car il existe un risque que les enfants ou les animaux domestiques les avalent.
- Toutes les piles doivent être remplacées en même temps. Mélanger des piles usagées et des piles neuves dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne rechargez jamais des piles non rechargeables ! Il existe un risque d'explosion !

## Éléments d'utilisation



- 1 Viseur
- 2 Éclairage à LED
- 3 Lentille
- 4 Attache du bandeau frontal
- 5 Vis de serrage du viseur
- 6 Bouton marche/arrêt LED
- 7 Languette d'accès aux piles
- 8 Compartiment des piles
- 9 Supports de lentille

## Fonctionnement



Ne regardez pas directement vers le soleil ou vers une source de lumière vive lorsque vous portez les lentilles de grossissement. Sinon cela pourrait entraîner des lésions oculaires irréversibles.

### a) Insertion des piles

- Localisez le compartiment à piles (8) situé sur le dessous du viseur (1).
- Tirez sur la languette (7) portant l'indication **OPEN** et insérez 2 piles de type AAA (non incluses) en respectant la polarité.
- Refermez le couvercle du compartiment des piles.

### b) Lentilles

Le grossissement des lentilles et les distances focales correspondantes sont : 1,2x (520-620 mm), 1,8x (230-320 mm), 2,5x (150 -250 mm), 3,5x (80-120 mm). La distance focale se réduit à mesure que le grossissement de la lentille augmente.



- Lorsque vous fixez ou retirez les lentilles, maintenez-les avec un chiffon doux non pelucheux afin d'éviter d'y laisser des empreintes et d'empêcher les rayures.
- Assurez-vous que les lentilles soient bien fixées sur les supports avant de les relâcher. Conservez toute lentille non utilisée dans le boîtier à lentilles inclus.
- Ne forcez pas pour faire pivoter les lentilles car cela pourrait endommager la lentille ou les points de fixation.
- Ajustez la distance focale en fonction de votre vue et de si vous portez des lunettes.

→ Deux jeux de lentilles peuvent être fixés simultanément : vous pouvez passer de l'un à l'autre ou les utiliser ensemble pour augmenter le grossissement.

- Sélectionnez la lentille souhaitée puis poussez-la délicatement dans le support pour lentille (9) jusqu'à ce qu'elle soit en place.

→ Le côté incurvé de la lentille doit être orienté dans la direction opposée à vos yeux lorsque vous portez le produit.

- Pour retirer la lentille, tirez-la avec précaution à partir du milieu de la lentille.

### c) Réglage du bandeau frontal

- Maintenez le bouton **PUSH** enfoncé sur l'attache du bandeau (4) puis ajustez le bandeau selon votre convenance.

→ Resserrez la ou les vis de serrage du viseur (5) si elles se desserrent et font tomber le viseur (1).

### d) LED

- Utilisez l'interrupteur marche/arrêt de la LED (6) pour activer/désactiver l'éclairage à LED.



Ne forcez pas lorsque vous ajuster l'éclairage à LED (2), vous risqueriez d'endommager l'appareil.

## Entretien et nettoyage

- Éteignez l'éclairage à LED avant de procéder au nettoyage. 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.
- Utilisez un chiffon de nettoyage des lentilles pour nettoyer la lentille. Vous pouvez également utiliser un chiffon propre, sec et non pelucheux ou une brosse anti-poussière. Le cas échéant, vous pouvez humidifier légèrement le chiffon avec un peu d'eau tiède.
- Lorsque vous nettoyez la lentille avec un produit de nettoyage, veillez à ne pas appliquer de détergent sur la lentille. Appliquez toujours le produit de nettoyage directement en premier sur le chiffon.
- N'appliquez pas trop de force sur la lentille ou le boîtier en nettoyant afin d'éviter de les endommager.

## Recyclage

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez toutes les piles insérées et mettez-les au rebut séparément du produit.

### b) Piles



Vous, en tant que consommateur final, êtes légalement tenu par la loi (réglementation sur les piles) de recycler toutes les piles usagées. Il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles qui contiennent des substances toxiques sont étiquetées avec ce symbole qui réfère à 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, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Les piles usagées peuvent être déposées aux centres de récupération de votre commune, dans nos magasins ou dans tous les points de vente de piles.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

Alimentation en énergie.....	2 piles AAA 1,5 V
Durée de vie des piles.....	env. 4 - 6 heures (utilisation en continu)
Éclairage.....	2 LED
Température de couleur.....	6400 K (blanc froid)
Matériau de la lentille.....	Acrylique
Grossissement de la lentille....	1,2 x, 1,8 x, 2,5 x, 3,5 x
Distances focales .....	416 mm, 277 mm, 200 mm, 142 mm
Conditions de fonctionnement ..	-10 à +40 °C, humidité relative 10 – 90 %
Conditions de rangement .....	-20 à +50 °C, humidité relative 10 – 90 %
Dimensions (L x l x h) .....	260 x 200 x 60 mm
Poids.....	111 g (sans les lentilles)



TOOLCRAFT



## Gebruiksaanwijzing

# Hoofdbandloep met ledverlichting

Artikelnr. 1712601

## Beoogd gebruik

Het product is geschikt voor gebruik door hobbyisten, vakmensen en kunstenaars. De hoofdbandloep kan over een bril worden gedragen en wordt geleverd met 4 verwisselbare lenzen en ledverlichting. Lenzen kunnen in de opbergdoos worden bewaard als deze niet gebruikt worden.

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

Om 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 brand of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

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

## Omvang van de levering

- Hoofdbandloep
- Lensdoos met lenzen
- Gebruiksaanwijzing

## Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://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 resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### a) Algemene informatie

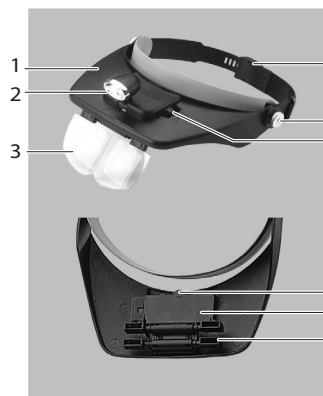
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische druk.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Bedek altijd de lenzen als het product niet gebruikt wordt. Anders bestaat er in direct zonlicht een risico op brand, omdat de lens als brandglas fungeert.
- Raak de lenzen niet aan met uw vingers (vooral niet met de nagels) of met scherpe of puntige voorwerpen.
- Gebruik de lenzen nooit om direct in een felle lichtbron te kijken. Er bestaat risico op oogletsel!
- Let op, ledlamp:
  - Niet rechtstreeks in de ledlamp kijken!
  - Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!
- Richt de lichtstraal nooit op spiegels of andere reflecterende oppervlakken.
- Richt de lichtstraal nooit op mensen of dieren. Dit kan oog- of huidletsel veroorzaken.
- Probeer altijd de lichtstraal buiten ooghoogte te houden.

## b) Batterijen

- Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- Batterijen moeten uit het product worden verwijderd als dit voor lange tijd niet gebruikt wordt om schade door lekken te vermijden. Lekkende of beschadigde accu's of batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik bij het hanteren ervan daarom geschikte beschermende handschoenen.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen niet rondslingeren omdat er risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt.
- Alle batterijen dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan leiden tot lekkage en schade aan het product.
- Men mag batterijen niet kortsluiten, uit elkaar halen of in het vuur gooien. Niet-oplaadbare batterijen mogen nooit opnieuw worden opgeladen. Er bestaat explosiegevaar!

## Bedieningselementen



- 1 Lichtkap
- 2 Ledlicht
- 3 Lens
- 4 Hoofdbandvergrendeling
- 5 Vergrendelingsschroef lichtkap
- 6 LED ON/OFF knop
- 7 Lipje batterijvak
- 8 Batterijvak
- 9 Lenshouders

## Gebruik



Kijk niet rechtstreeks in de zon of in een felle lichtbron wanneer u de loep draagt. Dit kan permanente schade aan uw ogen veroorzaken.

### a) Plaats de batterij

- Het batterijvak (8) bevindt zich onder de lichtkap (1).
- Trek aan het lipje (7) met de markering **OPEN** om het batterijvak te openen en plaats 2 x AAA-batterijen (niet meegeleverd), let hierbij op de juiste polariteit (zie afbeelding).
- Sluit het batterijdeksel.

## b) Lenzen

De vergroting van de lenzen en bijbehorende brandpuntsafstand: 1,2x (520-620 mm), 1,8x (230-320 mm), 2,5x (150 -250 mm), 3,5x (80-120 mm). De brandpuntsafstand neemt af naarmate de vergroting van de lens toeneemt.



- Houd lenzen bij het bevestigen en verwijderen vast met een zachte pluivrije doek om vingerafdrukken en krassen te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de lenzen stevig aan de lenshouders zijn bevestigd voordat u ze loslaat. Bewaar ongebruikte lenzen in de meegeleverde opbergdoos.
- Gebruik geen kracht om de lenzen te draaien, omdat dit de lens of de bevestigingspunten kan beschadigen.
- Het juiste brandpuntsbereik is afhankelijk van het individuele gezichtsvermogen en of brillen worden gedragen.

→ Er kunnen twee sets lenzen tegelijkertijd worden bevestigd, zodat u er tussen kunt wisselen, of samen kunt gebruiken om de vergroting te vergroten.

- Kies de gewenste lens en duw deze voorzichtig in de lenshouder (9) tot deze vastklikt.

→ De gebogen kant van de lens moet van u af wijzen wanneer u deze draagt.

- Om de lens te verwijderen, trekt u deze voorzichtig weg vanuit het midden van de lens.

## c) De hoofdband afstellen

- Houd **PUSH** op de hoofdbandsluiting (4) ingedrukt en stel de hoofdband af aan de afmetingen van uw hoofd.

→ Draai de borgschroeven (5) van de lichtkap vast als de lichtkap (1) los zit.

## d) Led

- Gebruik de LED ON-OFF-schakelaar (6) om de ledverlichting in of uit te schakelen.



Gebruik geen geweld bij het aanpassen van het ledlicht (2), dit kan het product beschadigen.

## Onderhoud en reiniging

- Zet de ledverlichting uit voor het reinigen van het product. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of stromingen kunnen veroorzaken.
- Gebruik een lensreinigingsdoekje om de lens schoon te maken. U kunt ook een droge, schone, zachte en pluivrije doek of een stofborstel gebruiken. Indien nodig kunt u de doek enigszins bevochtigen met wat lauw water.
- Wanneer u de lens reinigt met een reinigingsmiddel, zorg er dan voor dat u de reiniger niet direct op de lens aanbrengt. Breng het reinigingsmiddel altijd eerst op de doek aan.
- Druk om krassen te voorkomen bij het schoonmaken niet al te hard op de lens of op de behuizing.

## Verwijdering

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Verwijder batterijen uit het product en voer deze afzonderlijk van het product af.

### b) Batterijen



U bent als eindverbruiker wettelijk verplicht alle gebruikte batterijen in te leveren. Verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood (linksonder het weergegeven vuilnisbaksymbool).

Gebruikte batterijen kunnen bij de inzamelpunten van uw gemeente, onze winkels of overal waar (oplaadbare) batterijen worden verkocht worden ingeleverd.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Voeding.....	2 x 1,5 V AAA-batterij
Levensduur batterij.....	Ongeveer 4-6 uur (bij continu gebruik)
Lichtbron.....	2 x led
Kleurtemperatuur.....	6400 K (koel wit)
Lensmateriaal.....	Acryl
Lensvergroting.....	1,2 x, 1,8 x, 2,5 x, 3,5 x
Brandpuntsafstand lenzen.....	416 mm, 277 mm, 200 mm, 142 mm
Bedrijfscondities.....	-10 tot +40 °C, 10 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities.....	-20 tot +50 °C, 10 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (l x b x h).....	260 x 200 x 60 mm
Gewicht.....	111 gr (zonder lenzen)