



TOOLCRAFT

Ⓞ Bedienungsanleitung

Lupenbrille mit 2 LEDs

Best.-Nr. 2469761



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Vergrößerung und optimalen Ausleuchtung von kleinen Gegenständen bei präzisen Arbeiten. Verwenden Sie das Produkt allein, über einer Brille oder über Kontaktlinsen. Das Produkt ist ausschließlich zur Vergrößerung auf kleine Entfernungen bestimmt und dient nicht zur Vergrößerung auf lange Distanzen. Das richtige Tragen und die korrekte Objekt- und Linsendistanz sind in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Halten Sie diese Angaben ein, um Augenschäden zu vermeiden und die gewünschte Vergrößerungsfunktion zu erzielen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Verletzungen, Sachschäden 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 die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

2 Lieferumfang

- Produkt
- 5 austauschbare Linsen (Vergrößerungsstufen: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x)
- adaptierbares Stirmband
- adaptierbare Brillenbügel
- Aufbewahrungshülle für die Linsen
- Bedienungsanleitung

3 Neueste Informationen zum Produkt

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

4 Symbole in diesem Dokument



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Personenschäden führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die 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.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass austauschbare Teile richtig einrasten und fest mit dem Produkt verbunden sind.
- Nutzen Sie die mitgelieferte Aufbewahrungshülle für die Linsen, um diese vor Beschädigungen zu bewahren und eine lange Produktlebensdauer zu gewährleisten.

5.3 Nutzungsumgebung

- 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, um Feuer zu vermeiden.

5.4 Nutzung

- Sollte keine sichere Nutzung mehr möglich sein, nutzen Sie das Produkt nicht mehr und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Die sichere Nutzung ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist (etwa bei beschädigten Tragbügeln),
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Nutzen Sie das Produkt nicht als Brillen- oder Kontaktlinsenersatz, um Augenschäden zu vermeiden. Das Produkt dient nur zur Vergrößerung kleiner Gegenstände und nicht als medizinische Sehhilfe.
- Leuchten Sie nicht mit den LEDs in Ihre oder in die Augen anderer Personen, um Augenschäden oder gefährliche Blendeffekte zu vermeiden.
- Es besteht die Gefahr schwerer Augenschäden! Blicken Sie während des Gebrauchs der Linsen unter keinen Umständen direkt in eine helle Lichtquelle.
- Achten Sie darauf, die Vergrößerungslinsen bei Nichtgebrauch stets zu bedecken. Bei direkter Sonnenbestrahlung besteht Brandgefahr, da jede der Linsen dann wie ein Brennglas wirkt.

5.5 Batterien/Akkus

- Achten beim Einlegen der Batterien 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.
- Batterien/Akkus sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. 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/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

5.6 LED-Licht

Achtung, LED-Licht:

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

6 Bedienelemente

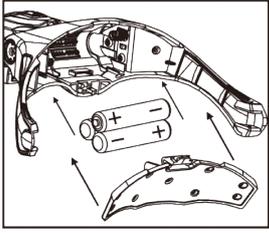


- | | |
|--|---|
| 1 Batteriefach | 8 LED-Leuchte |
| 2 Brillenbügel (wechselbar) | 9 Ein-/Ausschalter LED-Leuchte |
| 3 Druckknopf zum Lösen des Brillenbügels | 10 Beweglicher Brillenarm |
| 4 Verzahnte Rotationsachse zum Bewegen des Brillenarms | 11 Aufbewahrungshülle für die Linsen |
| 5 Einstellbarer Nasenrückenhalter | 12 Linsen (Vergrößerungsstufen: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x) |
| 6 Linse | 13 Stirmband (wechselbar) |
| 7 Rotationsachse und Steckverbindung Linse | 14 Brillengestell |

7 Bedienung

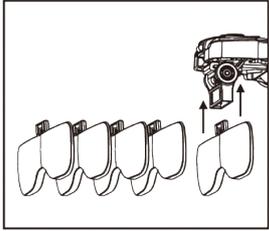
7.1 Batterien einlegen

Öffnen Sie das Batteriefach (1) und legen Sie 3 x 1.5V-AAA-Batterien ein. Achten Sie auf die richtige Polung.



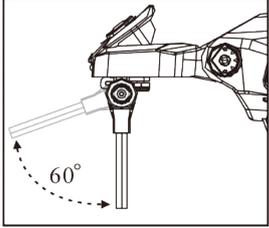
7.2 Linse wechseln

Wechseln Sie die Linse an der Steckverbindung (7) nach gewünschter Stärke.



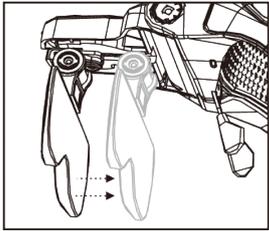
7.3 Linsenwinkel einstellen

Schieben Sie die Linse (6) in den gewünschten Winkel.



7.7 Brennweite einstellen

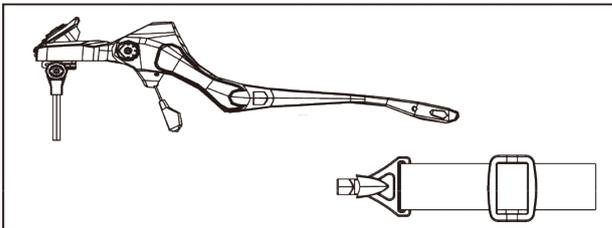
Verschieben Sie die Linse (6) in horizontaler Richtung, um die gewünschte Brennweite einzustellen.



7.8 Brillenbügel/Stirnband wechseln

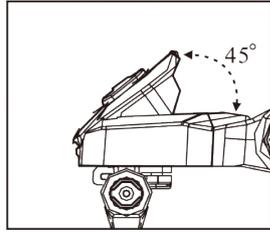
Die Brillenbügel (2) sind gegen ein Stirnband (13) austauschbar. Wenn Sie z. B. lange mit vorgebeugtem Kopf arbeiten, können Sie mit dem Stirnband vermeiden, dass das Produkt herunterfällt.

1. Betätigen Sie den Druckknopf zum Lösen (3), um Brillenbügel oder Stirnband zu lösen.
2. Ziehen Sie Brillenbügel (2) oder Stirnband (13) nach hinten ab.
3. Stecken Sie den Brillenbügel/Stirnband auf. Achten Sie darauf, dass er einrastet.



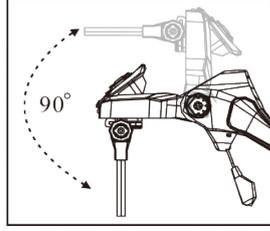
7.4 Winkel LED-Leuchte einstellen

Schieben Sie die LED-Leuchte (8) in den gewünschten Winkel.



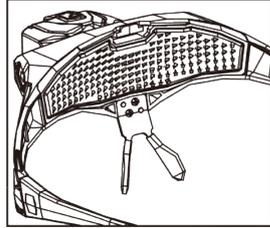
7.5 Brillenarm hochklappen

Klappen Sie den Brillenarm (10) bis zu 90° hoch, um die Linse ohne Absetzen der Lupenbrille aus dem Blickfeld zu nehmen.



7.6 Nasenrückenhalter einstellen

Stellen Sie den Nasenrückenhalter (5) auf Ihre Nase ein, um einen optimalen Tragekomfort zu erreichen.



8 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da diese das Gehäuse angreifen oder die Funktion beeinträchtigen können.

1. Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Es darf kein Wasser in das Gehäuse eindringen. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.
2. Reinigen Sie die Linsen mit einem Brillenputztuch.

9 Entsorgung

9.1 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 Altakkumulatoren, 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.

9.2 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 (in 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).

10 Technische Daten

10.1 Stromversorgung

Batterien 4.5 V, 3 x 1.5 V Typ AAA

10.2 Linsen

Vergrößerungsstufen 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x

Härtegrad Linsen H5

Abmessungen Linse (L x B x H) 95 x 34 mm

10.3 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit 0 - 90 % rF (nicht-kondensierend)

Lagertemperatur -20 °C bis +50 °C

Lagerluftfeuchtigkeit 0 - 60 % rF (nicht-kondensierend)

10.4 Andere

Abmessungen Lupenbrille (L x B x H) 245 x 147 x 68 mm

Gewicht ohne Linse und Batterien 55 g

Gewicht inkl. Linse und Batterien 212 g



TOOLCRAFT

Operating instructions

Magnifying glasses with 2 LEDs

Item no. 2469761



1 Intended use

This product is designed to magnify and illuminate small objects during precise work. The product can be used on its own, over glasses or over contact lenses. It is intended exclusively for magnifying at small distances and is not intended for magnifying at long distances. The correct way to wear the magnifying glasses and the correct object and lens distance are described in these operating instructions. Follow these instructions to avoid eye damage and to achieve the desired magnification function.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper use can cause injuries, damage to property or other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

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

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

2 Delivery content

- Product
- Adjustable headband
- Adjustable temple
- Storage case for the lenses
- 5 changeable lenses (magnification levels: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x)
- Operating instructions

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Symbols in this document



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.

5 Safety information



Read the operating 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 information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.

5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.
- Make sure that the exchangeable parts snap into place correctly and that they are firmly connected to the product.
- Use the supplied lens storage case to protect the lenses from damage and ensure a long lifespan.

5.3 Usage environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- To avoid the risk of fire, the product must not be exposed to direct sunlight.

5.4 Usage

- If it is no longer possible to use the product safely, discontinue use and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe use can no longer be guaranteed if the product:
 - Shows visible signs of damage (e.g. if the temples are 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 stress.
- To prevent eye damage, do not use the product as a replacement for glasses or contact lenses. The product is only intended for magnifying small objects and not as a medical visual aid.
- Do not point the LEDs in your eyes or in the eyes of other people, as this may cause eye damage or dangerous glare.
- Risk of serious eye damage! Never use the lenses to look directly into bright light sources.
- Always cover the lenses when not in use. Direct sunlight can cause a fire, as each lens acts like a burning glass.

5.5 Batteries

- Pay attention to correct polarity when inserting the batteries.
- If you do not plan to use the product for an extended period, remove the batteries to prevent damage from leaking. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use suitable protective gloves when handling damaged batteries.

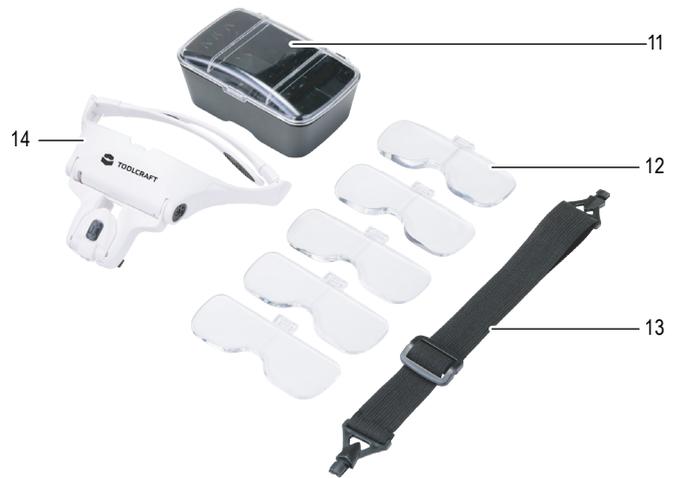
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk that children or pets swallow them.
- Batteries must always be replaced/exchanged at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into open flames. Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. This may cause an explosion!

5.6 LED light

Attention, LED light:

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

6 Operating elements

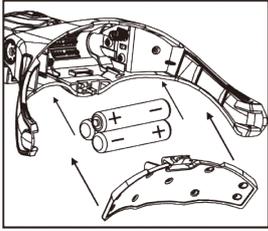


- | | |
|---|--|
| 1 Battery compartment | 9 On/off switch for LED light |
| 2 Temples (replaceable) | 10 Adjustable glasses arm |
| 3 Push button for releasing the temple | 11 Storage case for the lenses |
| 4 Geared rotation axis for moving the glasses arm | 12 Lenses (Magnification levels: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x) |
| 5 Adjustable nose pads | 13 Headband (replaceable) |
| 6 Lens | 14 Glasses frame |
| 7 Rotation axis and plug-in connection for lens | |
| 8 LED light | |

7 Operation

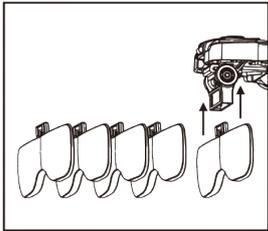
7.1 Inserting the batteries

Open the battery compartment (1) and insert 3x 1.5 V AAA batteries. Ensure that the batteries are inserted with the correct polarity.



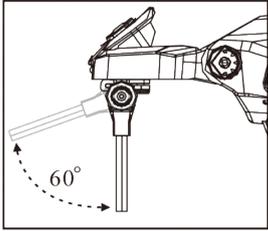
7.2 Changing the lens

Change the lens on the plug-in connection (7) to achieve your desired magnification level.



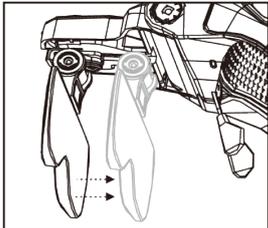
7.3 Adjusting the lens angle

Slide the lens (6) to the desired angle.



7.4 Setting the focal length

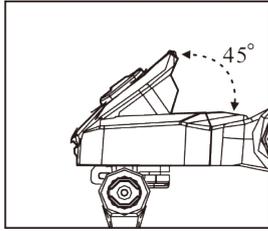
Move the lens (6) horizontally to set the desired focal length.



7.5 Setting the LED light angle

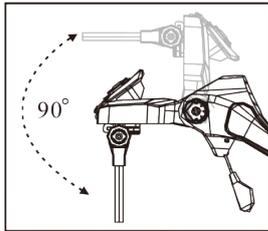
7.4 Setting the LED light angle

Slide the LED light (8) to the desired angle.



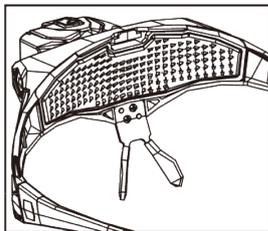
7.5 Folding up the glasses arm

Tilt the glasses arm (10) to 90° to remove the lens from the field of view without taking off the magnifying glasses.



7.6 Adjusting the nose pads

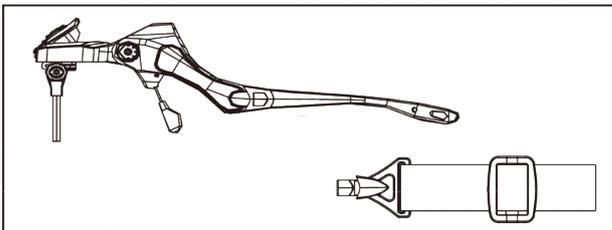
Adjust the nose pads (5) on your nose to achieve an optimal fit.



7.8 Changing the temples/headband

The temples (2) can be replaced with a headband (13). For example, if you need to work with a tilted head for long periods, you can use the headband to prevent the product from falling off.

1. Press the release button (3) to release the temples or the headband.
2. Remove the temple (2) or headband (13) by pulling it backwards.
3. Attach the temple/headband. Ensure that it clicks into place.



8 Cleaning and care

Important:

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or impair the functioning of the device.

1. Use a dry, lint-free cloth to clean the product. Do not allow water to get inside the housing. To prevent scratch marks, do not press too strongly on the surface when cleaning.
2. Clean the lenses with a lens cleaning cloth.

9 Disposal

9.1 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 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.

9.2 (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.

10 Technical data

10.1 Power supply

Batteries 4.5 V, 3 x 1.5 V AAA

10.2 Lenses

Magnification levels 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x

Hardness grade of lenses H5

Lens dimensions (L x W x H) 95 x 34 mm

10.3 Ambient conditions

Operating temperature -10 °C to +40 °C

Operating humidity 0 - 90 % RH (non-condensing)

Storage temperature -20 °C to +50 °C

Storage humidity 0 - 60 % RH (non-condensing)

10.4 Other

Magnifying glasses dimensions (L x W x H) 245 x 147 x 68 mm

Weight without lens and batteries 55 g

Weight incl. lens and batteries 212 g