



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
- USB-Ladekabel
- Aufbewahrungshülle für die Linsen
- Bedienungsanleitung
- 5 wechselbare Linsen
(Vergrößerungsstufen: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x)

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 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



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

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 auswechselbare 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.
- Blicken Sie während des Gebrauchs der Linsen unter keinen Umständen direkt in eine helle Lichtquelle. Es besteht die Gefahr schwerer Augenschäden!
- 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 LiPo-Akku

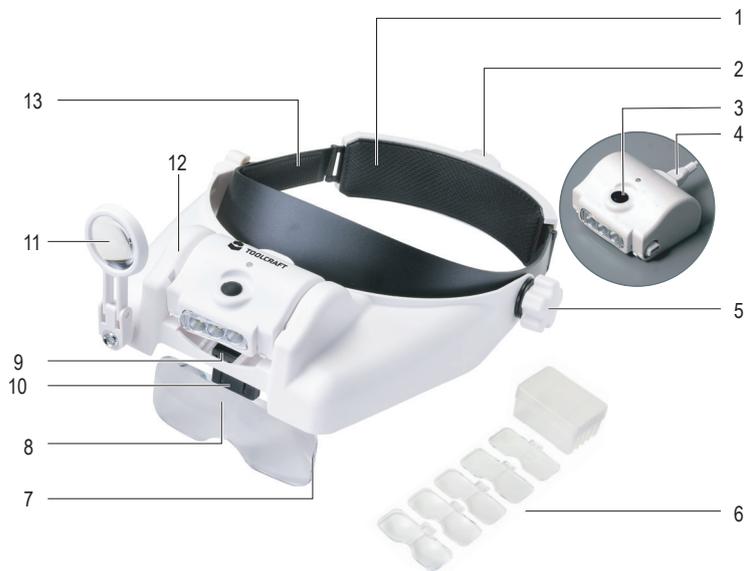
- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr! Die Hülle des LiPo-Akkus besteht nicht wie bei herkömmlichen Batterien/Akkus (z.B. AA- oder AAA-Baugröße) aus einem dünnen Blech, sondern nur aus einer empfindlichen Kunststoffolie.
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Lassen Sie den Akku des Produkts während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

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 Schaumstoffpolsterung | 7 Hintere Linse |
| 2 Einstellrad Stirrband | 8 Vordere Linse |
| 3 Ein-/Austaste LED-Leuchte | 9 LED-Leuchte (abnehmbar) |
| 4 USB-Ladeanschluss und Ladekabel | 10 Verstellbereich LED-Leuchte |
| 5 Fixierad Höhenjustierung Brillenarm | 11 Zusatzlupe |
| 6 Aufbewahrungshülle und die Linsen | 12 Brillenarm |
| | 13 Stirrband |

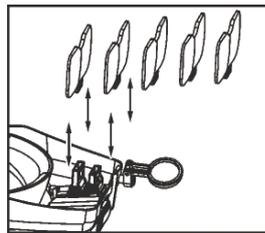
7 Bedienung

7.1 Einstellungen

- Unterhalb der Mitte befindet sich eine U-förmige Einkerbung auf den Linsen (7)/(8), die die Distanz zum Auge verkürzt und den Sichtbereich verbreitert, um ein Objekt einfacher betrachten zu können.
- Mit der beweglichen Steckverbindung für die doppelten Linsen (7)/(8) können Sie die Brennweite zwischen Linsen und Objekt sowie zwischen Linsen (7)/(8) und Auge einstellen. Siehe Abschnitt 7.6 Brennweite einstellen.
- Das Produkt verfügt über eine Zusatzlupe (11), die Sie bei Bedarf herunterklappen können, um eine Detailvergrößerung des Objekts zu erzielen. Siehe Abschnitt 7.3 Zusatzlupe ein-/ausklappen.
- Sie können den gesamten Brillenarm (12) hoch- und herunterklappen. Die Fixierräder für die Höhenjustierung (5) sorgen dafür, dass der Brillenarm (12) in der gewünschten Position bleibt, ohne herunterzufallen. Siehe Abschnitt 7.5 Brillenarm hochklappen.
- Die LED-Leuchte (9) ist akkubetrieben und verfügt über einen schwachen und einen starken Lichtmodus. Durch mehrmaliges Drücken der Ein-/Austaste LED-Leuchte (3) können Sie zwischen den Lichtmodi wechseln.
- Für eine optimale Ausleuchtung können Sie den Strahlungswinkel der LED-Leuchte (9) einstellen. Siehe Abschnitt 7.4 Winkel LED-Leuchte einstellen.
- Um die LED-Leuchte (9) über den USB-Ladeanschluss (4) zu laden, können Sie diese vom Brillenarm (12) abnehmen. Siehe Abschnitt 7.8 LED-Leuchte abnehmen und laden.

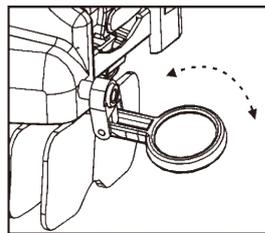
7.2 Linsen wechseln

Wechseln Sie die Linsen an den Steckverbindungen nach gewünschter Stärke.



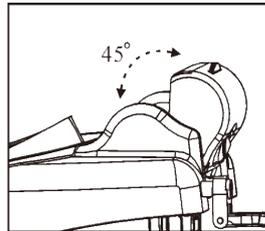
7.3 Zusatzlupe ein-/ausklappen

Klappen Sie die Zusatzlupe (11) nach Bedarf ein oder aus.



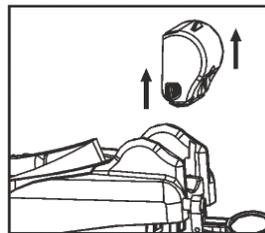
7.4 Winkel LED-Leuchte einstellen

Schieben Sie die LED-Leuchte (9) in den gewünschten Winkel.

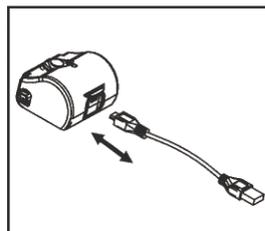


7.8 LED-Leuchte abnehmen und laden

Um die LED-Leuchte (9) zu laden, nehmen Sie diese ab. Klappen Sie dazu die LED-Leuchte (9) vollständig hoch und ziehen Sie sie anschließend nach oben ab, siehe Abbildung.

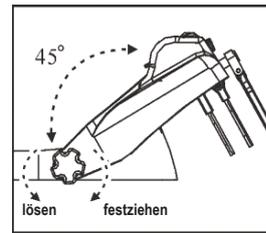


Laden Sie die LED-Leuchte (9) mithilfe des mitgelieferten USB-Ladekabels (4) und einem geeigneten Netzteil. Achten Sie darauf, dass Ihr Netzteil den geforderten Technischen Daten entspricht.



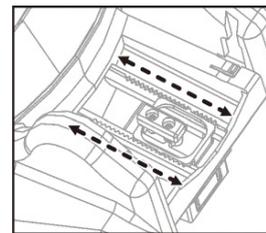
7.5 Brillenarm hochklappen

Klappen Sie den Brillenarm (12) bis zu 45° hoch, um die Linsen ohne Absetzen der Kopfbandlupe aus dem Blickfeld zu nehmen.



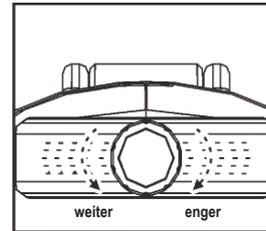
7.6 Brennweite einstellen

Verschieben Sie die Linsen (7)/(8) in horizontaler Richtung entlang des Verstellbereichs (10), um die Brennweite einzustellen.



7.7 Stirrbandweite einstellen

Stellen Sie mit dem Einstellrad Stirrband (2) die Stirrbandweite auf Ihren Kopfumfang ein.



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.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.

1. Trennen Sie die LED-Leuchte (falls angesteckt) vom USB-Netzteil.
2. 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.
3. Reinigen Sie die Linsen mit einem Reinigungstuch oder 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 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.

10 Technische Daten

10.1 LED-Leuchte

Akku..... 3.7 V/DC, 300 mAh, 1.11 Wh, LiPo-Akku
 Eingangsspannung/-strom..... 5 V/DC, min. 1 A
 Betriebsdauer LED-Leuchte 8 - 12 h (bei voller Ladung)

10.2 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C
 Betriebsluftfeuchtigkeit 10 – 85 % rF (nicht kondensierend)
 Lagertemperatur -10°C bis +45 °C
 Lagerluftfeuchtigkeit 10 – 85 % rF (nicht kondensierend)

10.3 Andere

Abmessungen Lupenbrille (L × B × H)..... 295 x 212 x 60 mm
 Abmessungen Linsen (L × B × H)..... 100x40 mm
 Gewicht ohne Linsen 236 g
 Gewicht inkl. Linsen..... 382 g
 Härtegrad Linsen H5

10.4 Linsen

Die folgende Tabelle listet die einzelnen Kombinationsmöglichkeiten der mitgelieferten Linsen und die jeweilige Vergrößerungsfunktion nach Brennweite auf.

Linsen	Vergrößerung	Brennweite
einfache Linsen	1x	500 mm
	1.5x	330 mm
	2x	250 mm
	2.5x	200 mm
	3.5x	142 mm
Zusatzlupe	8x	62.5 mm
2 kombinierte Linsen		
1x + 1.5x	2.5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x + 2.5x	3.5x	142 mm
1x + 3.5x	4.5x	110 mm
1.5x + 2x	3.5x	142 mm
1.5x + 2.5x	4x	125 mm
1.5x + 3.5x	5x	100 mm
2x + 2.5x	4.5x	110 mm
2x + 3.5x	5.5x	90 mm
2.5x + 3.5x	6x	83 mm
1 Linse + Zusatzlupe		
1x + 8x	9x	55 mm
1.5x + 8x	9.5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2.5x + 8x	10.5x	47 mm
3.5x + 8x	11.5x	43 mm
2 Linsen + Zusatzlupe		
1x+1.5x+8x	10.5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2.5x+8x	11.5x	43 mm
1x+3.5x+8x	12.5x	40 mm
1.5x+2x+8x	11.5x	43 mm
1.5x+2.5x+8x	12x	41.5 mm
1.5x+3.5x+8x	13x	38 mm
2x+2.5x+8x	12.5	40 mm
2x+3.5x+8x	13.5x	37 mm
2.5x+3.5x+8x	14x	35 mm



TOOLCRAFT

® Operating instructions

Rechargeable headband magnifier with 3 LED lights



Item no. 2480196

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
- USB charging cable
- Storage case for the lenses
- Operating instructions
- 5 changeable lenses (magnification levels: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x)

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 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



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

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.
- Never use the lenses to look directly into bright light sources. Risk of serious eye damage!
- Always cover the lenses when not in use. Direct sunlight can cause a fire, as each lens acts like a burning glass.

5.5 LiPo battery

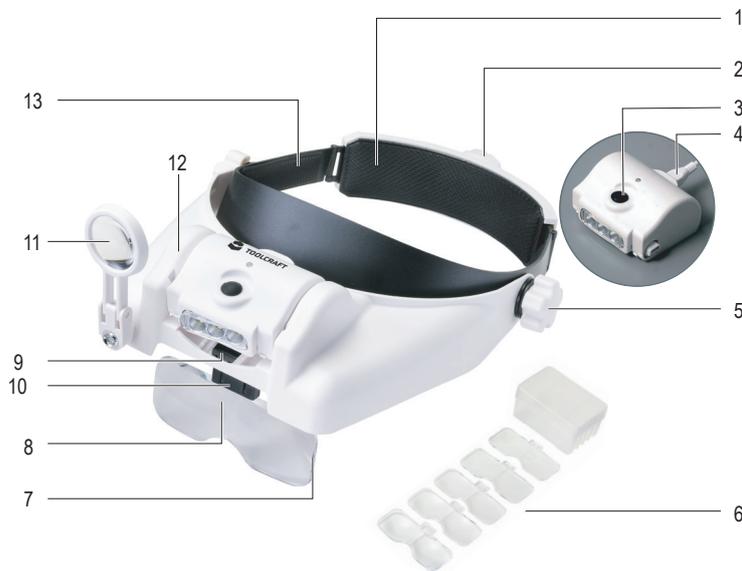
- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the battery. Damaging the casing of a rechargeable battery may cause it to explode or catch fire! Unlike conventional batteries/rechargeable batteries (e.g. AA or AAA batteries), the casing of the Li-Po rechargeable battery is not made of a thin metal sheet, and consists only of a sensitive plastic film.
- Never short-circuit the contacts/connections of the battery. Do not throw the battery or the product into fire. Risk of fire and explosion!
- Charge the battery regularly, even if you are not using the product. The rechargeable battery is designed so that it does not need to be discharged before it can be charged.
- Do leave the battery unattended when it is charging.
- When charging, place the product on a heat-resistant surface. It is normal for a certain amount of heat to be generated during charging.

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 Overview of product



- | | |
|--|--------------------------|
| 1 Foam padding | 8 Front lens |
| 2 Headband adjustment wheel | 9 LED light (detachable) |
| 3 On/off switch for LED light | 10 Lens adjustment area |
| 4 USB charging port and charging cable | 11 Additional magnifier |
| 5 Height adjustment wheel for eyeglass arm | 12 Eyeglass arm |
| 6 Storage case and the lenses | 13 Headband |
| 7 Rear lens | |

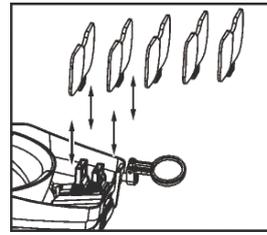
7 Operation

7.1 Settings

- Below the centre there is a U-shaped notch on the lenses (7)/(8), which shortens the distance to the eye and widens the viewing area to enable you to view an object more easily.
- The movable plug connection for the double lenses (7)/(8) allows you to adjust the focal length between lenses and objects as well as between lenses (7)/(8) and your eyes. See section 7.6 Setting the focal length.
- The product has an additional magnifier (11) that you can fold down to view a detailed enlargement of the object. See section 7.3 Folding the additional magnifier up/down.
- The entire lens arm (12) can be folded up and down. The height adjustment wheels (5) ensure that the eyeglass arm (12) remains in the desired position without dropping down. See section 7.5 Folding up the eyeglass arm.
- The LED light (9) is battery-operated and has a weak and a strong light mode. To switch between the light modes, press the on/off button for the LED light (3) repeatedly.
- For optimal illumination, you can adjust the viewing angle of the LED light (9). See section 7.4 Adjusting the LED light angle.
- To charge the LED light (9) via the USB charging port (4), remove it from the lens arm (12). See section 7.8 Removing and charging the LED light.

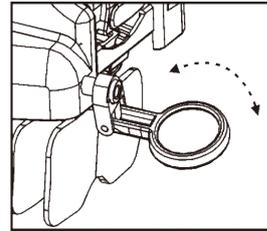
7.2 Changing the lenses

Change the lens on the plug-in connections to achieve your desired magnification level.



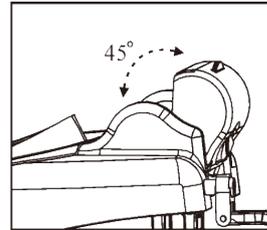
7.3 Folding the additional magnifier up/down

Fold the additional magnifier (11) up or down as required.



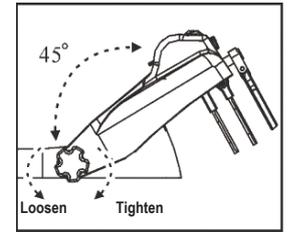
7.4 Adjusting the LED light angle

Slide the LED light (9) to the desired angle.



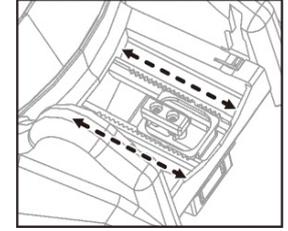
7.5 Folding up the eyeglass arm

Fold the glasses arm (12) up to 45° to remove the lenses from the field of view without taking off the headband magnifier.



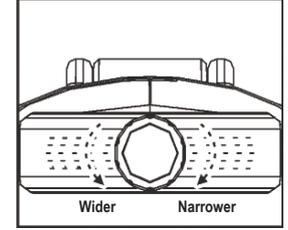
7.6 Setting the focal length

To adjust the focal length, move the lenses (7)/(8) horizontally along the adjustment area (10).



7.7 Adjusting the headband width

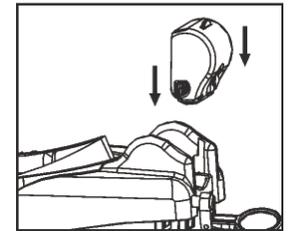
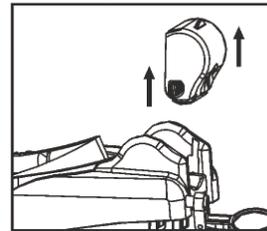
Use the headband adjustment wheel (2) to adjust the headband width to your head circumference.



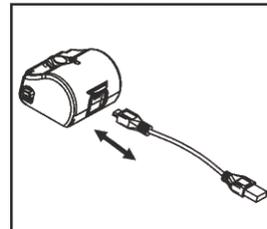
7.8 Removing and charging the LED light

To charge the LED light (9), remove it from its position. To do this, fold the LED light (9) up completely and then pull it off in an upwards direction (see diagram).

Then insert the LED light (9) back into the holder from above and ensure that it snaps into place. Set the desired angle to use the LED light (9) again.



Charge the LED light (9) using the supplied USB charging cable (4) and a suitable power adapter. Make sure that your power supply complies with the required technical data.



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.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the LED light (if connected) from the USB power supply.
2. 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.
3. Clean the lenses with a cleaning cloth or a lens cloth.

9 Disposal

9.1 Product



All electrical and electronic equipment placed on the European market must be labelled with this symbol. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

All owners of waste equipment are obliged to dispose of waste equipment separately from unsorted municipal waste. Before handing the old device to a collection point, end users are required to separate old batteries which are not enclosed by the old device, as well as lamps which can be removed from the old device without any damage.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally required to accept waste equipment free of charge. Conrad offers the following **free** return options (further information is available on our website):

- At our Conrad stores
- At the collection points established by Conrad
- At the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is responsible for deleting personal data on the old device before disposal.

Please note that in countries outside Germany, other obligations may apply to the return and recycling of old devices.

10 Technical data

10.1 LED light

Rechargeable battery 3.7 V/DC, 300 mAh, 1.11 Wh, LiPo battery

Input voltage / current 5 V/DC, min. 1 A

Operating time of LED light 8 - 12 hrs (at full charge)

10.2 Ambient conditions

Operating temperature -10 °C to +40 °C

Operating humidity 10 – 85 % RH (non-condensing)

Storage temperature -10 °C to +45 °C

Storage humidity 10 – 85 % RH (non-condensing)

10.3 Miscellaneous

Magnifying glasses dimensions (L × W × H) 295 x 212 x 60 mm

Lens dimensions (L × W × H) 100x40 mm

Weight without lenses 236 g

Weight including lenses 382 g

Hardness grade of lenses H5

10.4 Lenses

The following table lists the individual combination options for the supplied lenses and the respective magnification function by focal length.

Lenses	Zoom	Focal length
Single lenses	1x	500 mm
	1.5x	330 mm
	2x	250 mm
	2.5x	200 mm
	3.5x	142 mm
Additional magnifier	8x	62.5 mm
2 combined lenses		
1x + 1.5x	2.5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x + 2.5x	3.5x	142 mm
1x + 3.5x	4.5x	110 mm
1.5x + 2x	3.5x	142 mm
1.5x + 2.5x	4x	125 mm
1.5x + 3.5x	5x	100 mm
2x + 2.5x	4.5x	110 mm
2x + 3.5x	5.5x	90 mm
2.5x + 3.5x	6x	83 mm
1 lens + additional magnifier		
1x + 8x	9x	55 mm
1.5x + 8x	9.5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2.5x + 8x	10.5x	47 mm
3.5x + 8x	11.5x	43 mm
2 lenses + additional magnifier		
1x+1.5x+8x	10.5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2.5x+8x	11.5x	43 mm
1x+3.5x+8x	12.5x	40 mm
1.5x+2x+8x	11.5x	43 mm
1.5x+2.5x+8x	12x	41.5 mm
1.5x+3.5x+8x	13x	38 mm
2x+2.5x+8x	12.5	40 mm
2x+3.5x+8x	13.5x	37 mm
2.5x+3.5x+8x	14x	35 mm

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. photocopying, microfilming or capturing in electronic data processing systems) requires prior written approval from the publisher. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2480196_v3_0322_02_DS_m_2L_(1)