

BE COOL

Bedienungsanleitung

Dritte Hand mit Lupe

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Hilfswerkzeug, das für verschiedene Anwendungen, wie z. B. für das Lötten von Leiterplatten, das Erstellen von Modellen, die Makrofotografie, das Reinigen oder Begutachten von Schmutz, das Sammeln von Münzen oder Briefmarken, Stickereien usw., vorgesehen ist. Um Ihnen Ihre Arbeit zu erleichtern, ist das Produkt mit verschiedenen Vergrößerungslinsen, einer „dritten Hand“ und einem LED-Leuchtmittel ausgestattet.

Die Vorrichtung ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie also nicht im Freien. 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. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

Lieferumfang

- Lupen
- Bedienungsanleitung
- Ersatzlupe (10x)

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.becool.at/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.



1.) Allgemein

- 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, Dämpfen 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. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Decken Sie die Lupe immer ab, wenn sie nicht verwendet wird. Andernfalls besteht bei direkter Sonneneinstrahlung die Möglichkeit, dass durch den sogenannten Brennglas Effekt ein Brand verursacht wird.
- Betreiben Sie die Leuchte nicht unbeaufsichtigt.

- Setzen Sie das Produkt keinem Tropf- oder Spritzwasser aus.
- Bei Nichtbeachtung besteht Brand- und Verbrennungsgefahr. Stellen Sie das Produkt niemals in der Nähe von brennbaren oder leicht entzündlichen Materialien (z. B. Gardinen, Dekorationsmaterialien usw.) auf! Beachten Sie, dass bei Lötarbeiten die Halterung des Lötkolbens (9), der Sockel mit Feststellschraube (12) und auch die nähere Umgebung des Produkts heiß werden.
- Decken Sie die Leuchte im eingeschalteten Zustand unter keinen Umständen ab.
- Stellen Sie die Leuchte niemals auf einen instabilen Untergrund. Durch ein Herabfallen könnten Personen verletzt werden.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss der Vorrichtung haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

2.) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

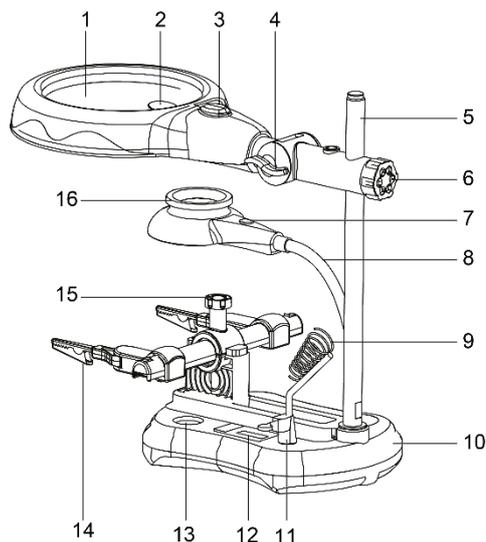
3.) LED-Leuchte

- Achtung, LED-Licht:
 - Blicken Sie niemals direkt in das LED-Licht hinein!
 - Schauen Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

4.) Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie / des Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, 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.
- Alle Batterien / Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien / Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien / Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Akkus dürfen unter keinen Umständen auseinandergenommen, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Bedienelemente



- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 1 Hauptlupe | 7 Ein/Aus Schalter | 13 Aufbewahrungskassette |
| 2 Zweite Lupe | 8 Flexibler Schwanenhals | 14 Verstellbare dritte Hand mit zwei Krokodilklemmen |
| 3 Ein/Aus Schalter | 9 Lötkolbenhalterung | 15 Winkeleinstellungen der dritten Hand |
| 4 Winkeleinstellung der Lupe | 10 Sockel | 16 Austauschbare Objektivtubusse |
| 5 Haltestange | 11 Sockel der Lötkolbenhalterung mit Feststellschraube | |
| 6 Drehknopf für die Höheneinstellung | 12 Schleifpapier | |

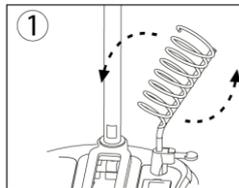
Erste Schritte

- Stellen Sie die Lupenanordnung zunächst einmal auf eine ebene, feste Oberfläche.

a) Einlegen der Batterien/Akkus

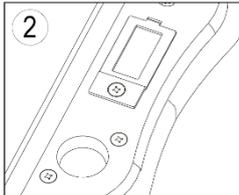
Die Lupe kann alternativ auch über vier 1,5-V-Batterien/Akkus des Typs AA (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt werden.

- Machen Sie zunächst einmal das Batteriefach am Sockel (10) der Lupe ausfindig.
- Öffnen Sie dann das Batteriefach und legen Sie unter Beachtung der angegebenen Polarität (+/-) vier 1,5-V-Batterien/Akkus des Typs AA ein. Schließen Sie das Batteriefach anschließend wieder.



b) Lötcolbenhalterung

- Setzen Sie die mitgelieferte Lötcolbenhalterung in den dafür vorgesehenen Sockel (12) ein und bringen Sie die Halterung in den gewünschten Winkel. Ziehen Sie anschließend die Feststellschraube an, um sie zu fixieren. Siehe hierzu Abbildung 1.



c) Schleifpapier

- Oben auf dem Sockel befindet sich ein kleines Blatt Schleifpapier (13). Zum Auswechseln des Schleifpapiers entfernen Sie einfach die Schraube, mit der es in Position gehalten wird. Siehe hierzu Abbildung 2.

Betrieb



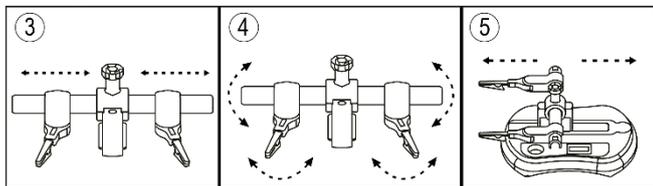
Stellen Sie die Lupenanordnung stets so auf, dass sie keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass es durch den Brennglas Effekt zu einem Brand kommt.

a) Verwenden der dritten Hand

Die Lupenanordnung ist mit einer dritten Hand (15) versehen, mit der Sie zu bearbeitende Objekte in die Krokodilklemmen einspannen können und so Ihre Hände für anderweitige Arbeiten frei haben.

Dazu stehen Ihnen an den Krokodilklemmen die folgenden Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung:

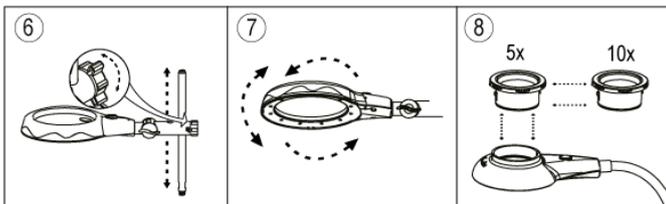
- Abbildung 3: Festlegen des Abstands zwischen den Klemmen.
- Abbildung 4: Einstellen des Winkels.
- Abbildung 5: Bewegen der Klemmen näher zu Ihrem Körper oder weiter davon weg.



b) Verwenden der Lupe

Nehmen Sie zunächst einmal die folgenden Einstellungen vor, um die Lupe in die gewünschte Position zu bringen:

- Abbildung 6: Verwenden des Drehknopfs (6) zur Höhenverstellung.
- Abbildung 7: Festlegen des Betrachtungswinkels.
- Abbildung 8: Die beiden Lupenfassungen lassen sich ganz einfach austauschen. Zum Verschließen oder Öffnen des Objektivtubus (17) drehen Sie ihn vorsichtig in Richtung einer der sich auf dem Leuchtschirm befindlichen Markierungen „LOCK“ und „OPEN“, also im bzw. gegen den Uhrzeigersinn.



c) Beleuchtung

Betätigen Sie den Ein/Aus-Schalter, um zwischen schwachem und starkem Licht umzuschalten oder das Leuchtmittel auszuschalten.

- Mit diesem Ein/Aus-Schalter (3) können Sie das mit 12 LEDs ausgestattete Leuchtmittel steuern.
- Mit diesem Ein/Aus-Schalter (7) lässt sich das mit 6 LEDs ausgestattete Leuchtmittel steuern.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen aggressive Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Der Kontakt der Lupe mit Ihren Fingernägeln oder anderen scharfen Gegenständen ist unbedingt zu vermeiden.
- Entfernen Sie lose Partikel mit sauberer Druckluft und nehmen Sie eine weiche Bürste oder einen feinen Pinsel zur Hand, um, sofern vorhanden, verbleibende Rückstände zu beseitigen.

Technische Daten

Eingangsspannung/-strom	4x 1,5V Batterie / Akku des Typs AA (nicht enthalten)
Leistungsaufnahme	3,0 W
Vergrößerungsfaktor und Durchmesser der Lupe	Hauptlupe: 2,5x (ø108 mm) Ersatzlupen: 5x (ø30 mm), 10x (ø30 mm)
Lupenmaterial	Acryl
Lebenszyklus der LED's	25000 Stunden
Farbtemperatur der LED's	6000 – 6400 K
Betriebsbedingungen	-10 bis +40 °C, 10 – 90 % relative Feuchtigkeit
Lagerbedingungen	-20 bis +50 °C, 10 – 60 % relative Feuchtigkeit
Abmessungen (L x B x H)	200 x 290 x 260 mm
Gewicht	750 g

Recycling, Entsorgung, Konformitätserklärung

	RECYCLING Die Verpackungsmaterialien können recycelt werden. Deswegen wird empfohlen, diese im sortierten Abfall zu entsorgen
	ENTSORGUNG Das Symbol "durchgestrichene Mülltonne" erfordert die separate Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE). Elektrische und elektronische Geräte können gefährliche und umweltgefährdende Stoffe enthalten. Entsorgen Sie dieses daher nicht im unsortierten Restmüll, sondern an einer ausgewiesenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Dadurch tragen Sie zum Schutz der Ressourcen und der Umwelt bei. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die örtlichen Behörden. Richtlinie 2012/19/EU
	BATTERIEENTSORGUNG Gemäss der Gesetzesverordnung 188 vom 20. November 2008 zur Umsetzung der Richtlinie 2006/66/EG über Batterien, Akkumulatoren und verwandte Abfälle weist das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Batterie darauf hin, dass es verboten ist, Altbatterien im Hausmüll zu entsorgen. Batterien und Akkus enthalten stark umweltbelastende Stoffe. Der Benutzer ist verpflichtet, Altbatterien an den Sammelstellen in der Gemeinde oder in den entsprechenden Behältern zu entsorgen. Der Service ist kostenlos. Auf diese Weise werden die gesetzlichen Anforderungen eingehalten und die Umwelt geschont. Diese Zeichen finden Sie auf Batterien: Li = Batterie enthält Lithium Al = Batterie enthält Alkali Mn = Batterie enthält Mangan CR 2025 (Li); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn); 6LR61 (Al, Mn)
	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Hiermit bestätigen wir, dass dieser Artikel den grundlegenden Anforderungen, Vorschriften und Richtlinien der EU entspricht. Die ausführliche Konformitätserklärung können Sie jederzeit unter folgendem Link einsehen: https://www.schuss-home.at/downloads

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

BE COOL

Operating instructions

Third hand with magnifying glass

Intended use

This product is an auxiliary tool intended for various applications, such as soldering circuit boards, making models, macro photography, engraving, cleaning or examining jewellery, collecting coins or stamps, embroidery, etc. To make your work easier, the product is equipped with various magnifying lenses, a "third hand" and an LED illuminant.

The device is intended for indoor use only. Therefore, do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in the bathroom, must be avoided at all costs.

For safety and approval reasons, you must not convert and/or modify the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Improper use may also lead to hazards such as short circuits, fires or electric shocks. Read the operating instructions carefully and keep them in a safe place. Only pass the product on to third parties together with the operating instructions.

This product complies with the legal national and European requirements. All company names and product designations contained are trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Scope of delivery

- Magnifiers
- Spare magnifier (10x)
- Operating instructions

Current operating instructions

Download current operating instructions via the link www.becool.at/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Symbol explanation



The symbol with the lightning bolt in a triangle is used when there is danger to your health, e.g. from electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle indicates important instructions in these operating instructions that must be followed.



The arrow symbol can be found when special tips and notes on operation are to be given to you.

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. If you do not follow the safety instructions and the information on proper handling in these operating instructions, we accept no liability for any resulting personal injury/property damage. In addition, the warranty/guarantee becomes void in such cases.



5.) General

- The product is not a toy. Keep it away from children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This could become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not expose the product to mechanical stress.
- If safe operation is no longer possible, take the product out of service and protect it from unintended use. Safe operation is no longer guaranteed if the product:
 - has visible damage,
 - no longer functions properly,
 - has been stored under unfavourable environmental conditions for a longer period of time or
 - was subjected to considerable transport stresses.
- Handle the product with care. Shocks, blows or falling from even a small height will damage it.
- Always cover the magnifying glass when it is not in use. Otherwise, in direct sunlight, there is a possibility that a fire may be caused by the so-called burning glass effect.
- Do not operate the light unattended.
- Do not expose the product to dripping or splashing water.
- There is a risk of fire and burns if this is not observed. Never place the product near flammable or easily combustible materials (e.g. curtains, decorative materials, etc.)! Note that during soldering work, the holder of the soldering iron (9), the base with locking screw (12) and also the immediate vicinity of the product become hot.
- Do not cover the lamp under any circumstances when it is switched on.



- Never place the lamp on an unstable surface. People could be injured if the luminaire falls down.
- Consult a professional if you have any doubts about the operation, safety or connection of the device.
- Have maintenance, modification and repair work carried out exclusively by a specialist or an approved specialist workshop.
- If you still have questions that have not been answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other specialist personnel.

6.) Connected devices

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

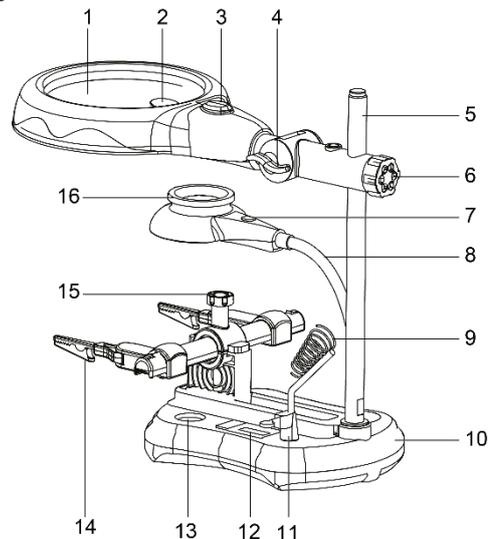
7.) LED luminaire

- Attention, LED light:
 - Never look directly into the LED light!
 - Do not look directly or with optical devices into the light beam!

8.) Batteries/Accumulators

- When inserting the battery / accumulator, ensure that the polarity is correct.
- Remove the rechargeable batteries if you are not going to use the unit for a longer period of time to avoid damage due to leakage. Leaking or damaged batteries / rechargeable batteries can cause acid burns if they come into contact with the skin. You should therefore wear protective gloves when handling damaged batteries / rechargeable batteries.
- Keep batteries / rechargeable batteries out of the reach of children. Do not leave batteries / rechargeable batteries lying around freely as they could be swallowed by children or pets.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries / rechargeable batteries in the unit may cause the batteries / rechargeable batteries to leak and damage the unit.
- Batteries must never be taken apart, short-circuited or thrown into a fire under any circumstances. Never attempt to charge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

Operating elements



1 Main magnifier	7 On/Off switch	13 Storage box
2 Second magnifying glass	8 Flexible gooseneck	14 Adjustable third hand with two alligator clips
3 On/Off switch	9 Soldering iron holder	15 Angle settings of the third hand
4 Angle adjustment of the loupe	10 Socket	16 Interchangeable objective tubes
5 Holding rod	11 Soldering iron holder base with locking screw	
6 Rotary knob for height adjustment	12 Sandpaper	

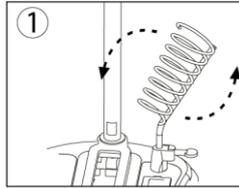
First steps

- First of all, place the loupe assembly on a flat, solid surface.

d) Inserting the batteries

Alternatively, the magnifier can be powered by four 1.5 V AA batteries/rechargeable batteries (not included).

- First locate the battery compartment on the base (10) of the magnifier.
- Then open the battery compartment and insert four 1.5 V AA batteries/rechargeable batteries, observing the indicated polarity (+/-). Then close the battery compartment again.



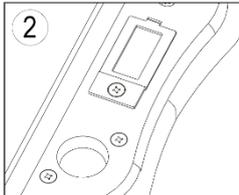
e) Soldering iron holder

- Insert the supplied soldering iron holder into the socket (12) provided and bring the holder to the desired angle. Then tighten the locking screw to fix it in place. See figure 1 for this.



f) Sandpaper

- On top of the base is a small sheet of sandpaper (13). To replace the sandpaper, simply remove the screw that holds it in place. See figure 2 for this.



Operation

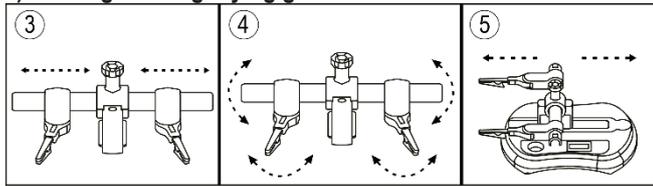
Always position the loupe assembly so that it is not exposed to direct sunlight. Otherwise, there is a possibility of fire due to the burning glass effect.

d) Using the third hand

The loupe assembly is provided with a third hand (15) with which you can clamp objects to be worked on in the alligator clips, leaving your hands free for other work. For this purpose, the following setting options are available on the alligator clips:

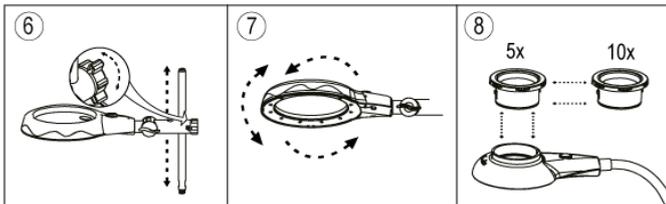
- Figure 3: Setting the distance between the clamps.
- Figure 4: Adjusting the angle.
- Figure 5: Moving the clamps closer to or further away from your body.

e) Using the magnifying glass



First of all, make the following settings to bring the magnifying glass into the desired position:

- Figure 6: Using the knob (6) to adjust the height.
- Figure 7: Setting the viewing angle.
- Figure 8: The two loupe mounts can be easily replaced. To lock or open the lens barrel (17), turn it carefully in the direction of one of the "LOCK" and "OPEN" marks on the illuminated screen, i.e. clockwise and anticlockwise respectively.



f) Lighting

Press the on/off switch to toggle between low and high light or to switch off the lamp.

- With this on/off switch (3) you can control the illuminant equipped with 12 LEDs.
- This on/off switch (7) is used to control the lamp, which is equipped with 6 LEDs.

Care and cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Do not use aggressive cleaning agents under any circumstances. Use a dry, fibre-free cloth to clean the product.
- Contact of the magnifying glass with your fingernails or other sharp objects must be avoided at all costs.
- Remove loose particles with clean compressed air and take a soft brush or fine paintbrush to remove any remaining residue, if any.

Technical data

Input voltage/current	4x 1.5V battery / accumulator type AA (not included)
Power consumption	3,0 W
Magnification factor and Magnifier diameter	Main magnifier: 2.5x (ø108 mm) Spare magnifiers: 5x (ø30 mm), 10x (ø30 mm)
Magnifying glass material	Acrylic
Life cycle of the LEDs	25000 hours
Colour temperature of the LEDs	6000 - 6400 K
Operating conditions	-10 to +40 °C, 10 - 90 % relative humidity
Storage conditions	-20 to +50 °C, 10 - 60 % relative humidity
Dimensions (L x W x H)	200 x 290 x 260 mm
Weight	750 g

Recycling, disposal, declaration of conformity

	RECYCLING The packaging materials can be recycled. Therefore, it is recommended to dispose of them in sorted waste.
	DISPOSAL The symbol "crossed-out dustbin" requires the separate disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). Electrical and electronic equipment may contain hazardous and environmentally dangerous substances. Therefore, do not dispose of this in unsorted residual waste, but at a designated collection point for waste electrical and electronic equipment. By doing so, you will help to protect resources and the environment. For more information, please contact your dealer or local authorities. Directive 2012/19/EU
	BATTERY DISPOSAL In accordance with Legislative Decree 188 of 20 November 2008 transposing Directive 2006/66/EC on batteries, accumulators and related waste, the crossed-out wheeled bin symbol on the battery indicates that it is prohibited to dispose of waste batteries in household waste. Batteries and accumulators contain highly polluting substances. The user is obliged to dispose of used batteries at the collection points in the municipality or in the appropriate containers. The service is free of charge. In this way, the legal requirements are met and the environment is protected. You will find these signs on batteries: Li = battery contains lithium Al = battery contains alkali Mn = battery contains manganese CR 2025 (Li); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn); 6LR61 (Al, Mn)
	DECLARATION OF CONFORMITY We hereby confirm that this article complies with the basic requirements, regulations and directives of the EU. You can view the detailed declaration of conformity at any time under the following link: https://www.schuss-home.at/downloads

Errors and technical modifications excepted