



TOOLCRAFT

D BEDIENUNGSANLEITUNG

LED Lupenleuchte mit Klemmen und LötKolbenhalter

Version 02/16

Best.-Nr. 1407368

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als Hilfsmittel bei Lötarbeiten z.B. an elektronischen Schaltungen. Eine große Lupe erlaubt durch die 2fache Vergrößerung das Löten an kleinen Bauteilen. Zwei integrierte LEDs beleuchten dabei den Arbeitsbereich. Die Spannungs-/Stromversorgung erfolgt hierbei mittels 3 Batterien (oder Akkus) vom Typ AAA/Micro (nicht im Lieferumfang, separat bestellbar).

Die sog. „3. Hand“ (zwei Krokodilklemmen) dient zum Fixieren einer Platine, eines Bauteils o.ä., um beide Hände zum Arbeiten frei zu haben.

Weiterhin integriert ist ein LötKolbenhalter und eine Ablagefläche für einen Schwamm, der zum Reinigen der Lötspitze eines LötKolbens dient.

Sowohl die LED-Lupenleuchte, die Krokodilklemmen der „3. Hand“ und der LötKolbenhalter sind verstellbar und mittels Flügelmuttern leicht fixierbar.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um einen sicheren Gebrauch des Produkts zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen sorgfältig auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit dieser Bedienungsanleitung weiter.

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

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

Symbol-Erklärungen



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das Hand-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

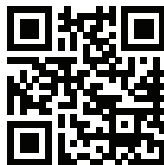
Lieferumfang

- LED Lupenleuchte
- Standrohr
- Standfuß mit Schwamm
- LötKolbenhalter
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen:

1. Öffnen Sie die Internetseite www.conrad.com/downloads in einem Browser oder scannen Sie den rechts abgebildeten QR-Code.
2. Wählen Sie den Dokumententyp und die Sprache aus und geben Sie dann die entsprechende Bestellnummer in das Suchfeld ein. Nach dem Start des Suchvorgangs können Sie die gefundenen Dokumente herunterladen.



Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

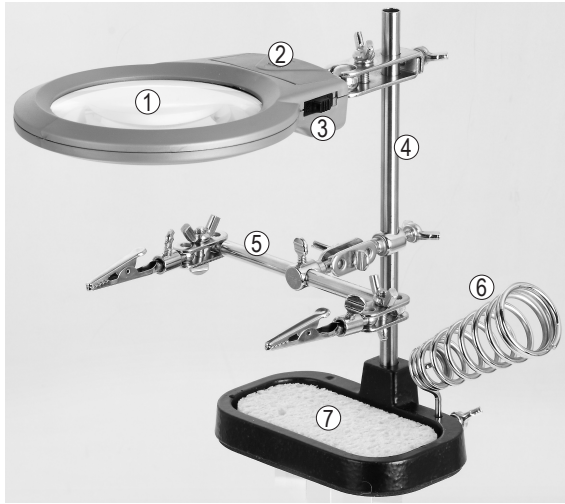
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände!
- Die LED-Lupenleuchte darf nicht feucht oder nass werden. Achten Sie darauf, dass nur der Schwamm in der zugehörigen Ablagefläche feucht/nass sein darf.
- Betrachten Sie mit der Lupe niemals helle Lichtquellen wie z.B. LEDs oder Laser. Dies kann zu Augenschäden führen.
- Decken Sie die Lupe im Leuchtenkopf bei Nichtgebrauch immer mit der mitgelieferten Schutzhülle ab, andernfalls besteht durch den Brennglaseffekt bei starker Sonneneinstrahlung Brandgefahr.
Betreiben Sie die Lupe aus diesem Grund auch nicht unbeaufsichtigt; bewahren Sie das Produkt an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Wenden Sie bei der Benutzung des Produkts keine Gewalt an (z.B. beim Einstellen der Krokodilklemmen der „3. Hand“ oder der LED-Lupenleuchte).
- Achtung, LED-Licht:
Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Stellen Sie das Produkt nur auf einer stabilen, waagrechten Oberfläche auf. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren, Druckstellen, Verfärbungen und Hitze.
- Achten Sie immer darauf, dass das Produkt nicht umkippen kann. Es dürfen deshalb nur leichte Gegenstände (z.B. eine Platine) an den Krokodilklemmen der „3. Hand“ befestigt werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

Batterie- und Akkuhinweise

- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien/Akkus auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien/Akkus deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Achten Sie darauf, dass Batterien/Akkus nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr! Laden Sie ausschließlich dafür vorgesehene wiederaufladbare Akkus, verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Batterien/Akkus. Bei Überalterung besteht andernfalls die Gefahr, dass Batterien/Akkus auslaufen, was Schäden am Produkt verursacht, Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Wechseln Sie immer den ganzen Satz Batterien/Akkus aus, verwenden Sie nur Batterien/Akkus des gleichen Typs/Herstellers und des gleichen Ladezustands (keine vollen mit halb-vollen oder leeren Batterien/Akkus mischen).
- Mischen Sie niemals Batterien mit Akkus. Verwenden Sie entweder Batterien oder Akkus.
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien und Akkus lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“.

Produktbeschreibung



- 1 Lupe
- 2 Batteriefach
- 3 Ein-/Ausschalter für die beiden weißen LEDs (auf der Unterseite der LED-Lupenleuchte)
- 4 Standrohr
- 5 „3. Hand“ mit zwei Krokodilklemmen
- 6 Lötcolbenhalter
- 7 Schwamm

Batterien in die LED-Lupenleuchte einlegen, Batteriewechsel

Der Betrieb der LED-Lupenleuchte mit Akkus ist grundsätzlich möglich. Die geringere Spannung von Akku (Akku = 1,2 V, Batterie = 1,5 V) führt jedoch zu einer geringeren Helligkeit der in der LED-Lupenleuchte eingebauten LEDs. Auch die Betriebsdauer ist geringer.

Wenn Sie trotz dieser Einschränkungen Akkus verwenden wollen, so empfehlen wir Ihnen den Einsatz von NiMH-Akkus mit einer geringen Selbstentladung.

- Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den Batteriefachdeckel nach hinten herauschieben.
- Legen Sie drei Batterien (oder Akkus) vom Typ AAA/Micro polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten, siehe Aufschriften im Batteriefach).

Der Stoffstreifen im Batteriefach sollte unter den Batterien liegen. Auf diese Weise können die Batterien beim Wechseln leicht aus dem Batteriefach entnommen werden.

- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn das Licht der LEDs nur noch schwach oder überhaupt nicht mehr leuchtet.

Zusammenbau

Wenden Sie beim Zusammenbau keine Gewalt an. Drehen Sie alle Flügelmuttern nur mit der Hand fest, verwenden Sie kein Werkzeug!

- Stecken Sie zuerst das Standrohr in die entsprechende Öffnung des Standfußes und drehen Sie die zugehörige Flügelmutter im Standfuß fest.
- Stecken Sie die „3. Hand“ auf das Standrohr auf und fixieren Sie es etwa in der Mitte des Standrohrs über die zugehörige Flügelmutter.
- Setzen Sie die LED-Lupenleuchte auf das Standrohr auf und fixieren Sie sie ebenfalls über die zugehörige Flügelmutter.
- Zuletzt ist der Lötcolbenhalter in die entsprechende Öffnung des Standfußes einzusetzen und mit der Flügelmutter im Standfuß zu fixieren.

Schwamm anfeuchten/einsetzen

Der Schwamm dient zum Abstreifen von Lötzinn- und Flussmittelresten der Lötspitze eines Lötcolbens.

Damit der Schwamm nicht beschädigt wird, muss er mit klarem Wasser angefeuchtet werden. Tauchen Sie den Schwamm in Wasser und lassen Sie ihn abtropfen. Legen Sie ihn anschließend in die zugehörige Ablagefläche des Standfußes ein.

Wahl eines geeigneten Standorts

Stellen Sie das Produkt nur auf einer stabilen, waagrecht Oberfläche auf. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren, Druckstellen, Verfärbungen und Hitze.

Achten Sie immer darauf, dass das Produkt nicht umkippen kann. Es dürfen deshalb nur leichte Gegenstände (z.B. eine Platine) an den Krokodilklemmen der „3. Hand“ befestigt werden.

Verwenden der Lupe und der Beleuchtung

- Die Lupe lässt sich durch die bewegliche Halterung fast beliebig ausrichten. Hierdurch haben Sie bei Lötvorgängen beide Hände frei (z.B. zum Arbeiten mit Lötcolben und Lötzinn).
- Über den Schiebeshalter an der Seite der LED-Lupenleuchte können Sie die beiden LEDs ein- oder ausschalten.

Wenn die LEDs nicht aufleuchten, so sind die Batterien/Akkus entweder leer oder die Polarität stimmt nicht. Tauschen Sie die Batterien/Akkus aus bzw. legen Sie sie mit richtiger Polarität ein (Plus/+ und Minus/- beachten, siehe Aufdruck im Batteriefach).

Decken Sie die Lupe im Leuchtenkopf bei Nichtgebrauch immer mit der mitgelieferten Schutzhülle ab, andernfalls besteht durch den Brennglaseffekt bei starker Sonneneinstrahlung Brandgefahr.

Verwenden der „3. Hand“

Bei der „3. Hand“ handelt es sich um einen beweglichen Halter mit zwei Krokodilklemmen, die jeweils mit Flügelmuttern fixierbar sind. Über die Krokodilklemmen lässt sich z.B. eine Platine oder ein Bauteil leicht fixieren; dadurch haben Sie beide Hände frei für den Lötvorgang.

Beachten Sie, dass empfindliche Bauteile oder Materialien/Oberflächen durch die Metall-Krokodilklemmen beschädigt werden könnten! Außerdem besteht die Gefahr eines Kurzschlusses!

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie bis auf einen gelegentlichen Batterie-/Akkuwchsel wartungsfrei. Die in der LED-Lupenleuchte eingebauten LED-Leuchtmittel sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.

Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, weichen, sauberen Tuch.

Für die Reinigung der Lupe kann das Tuch mit ein paar Tropfen handelsüblichem Glasreiniger angefeuchtet werden.

Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen oder gar zu Materialveränderungen der Oberfläche kommen kann.

Drücken Sie auch nicht zu stark auf die Oberfläche der Lupe, dies führt zu Kratzspuren.

Waschen Sie den Schwamm gelegentlich in klarem, lauwarmen Wasser aus. Entfernen Sie vorher evtl. Lötzinnreste aus dem Schwamm und entsorgen Sie diese umweltgerecht.

Entsorgung

a) Allgemein

Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie die eingelegten Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien und Akkus

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien, Akkus sind mit nebenstehendem 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.

Verbrauchte Batterien, Akkus sowie Knopfzellen können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus/Knopfzellen verkauft werden.

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

Technische Daten

a) LED-Lupenleuchte

Stromversorgung 3 Batterien/Akkus vom Typ AAA/Micro
Betriebsdauer ca. 10 h bei vollen Alkaline-Batterien
LEDs 2 (fest eingebaut, nicht wechselbar)
Lichtfarbe 6500 K (kaltweiß)
Lupe Glaslinse, Ø 90 mm, Vergrößerung 2x

b) Allgemein

Umgebungsbedingungen Temperatur 0 °C bis +40 °C, Luftfeuchte 0% bis 80% relativ, nicht kondensierend

Abmessungen (H x L x B) ca. 190 x 210 x 265 mm

Gewicht 828 g



TOOLCRAFT

GB OPERATING INSTRUCTIONS

LED Magnifier lamp with clips and soldering iron bracket

Version 02/16

Item no. 1407368

Intended use

The product serves as a tool that helps you with soldering works, for instance, on electronic circuits. A large magnifying glass allows the soldering of small components thanks to the 2x magnification. Two integrated LEDs illuminate the work area. The power is supplied by 3 batteries (or rechargeable batteries) of type AAA/micro (not included in the delivery, to be ordered separately).

The so-called "3rd hand" (two alligator clips) is used to fasten a circuit board, a component, or similar, so that you can use both your hands when working.

Also integrated is a soldering iron holder and a shelf space for a sponge, which is used to clean the soldering tip of a soldering iron.

The LED magnifier lamp, the alligator clips of the "3rd hand" and also the soldering iron are adjustable and can be fastened easily by means of wing nuts.

Please read these operating instructions carefully to ensure safe use and operation of the product. Keep these operating instructions in a safe place for future reference. If you pass the product on to a third party, please pass on these operating instructions as well.

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or converted!

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Explanation of symbols



This symbol indicates specific risks associated with handling, operation or use.



The hand symbol indicates special tips and operating information.

Package contents

- LED magnifier lamp
- Standpipe
- Stand with sponge
- Soldering iron bracket
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions:

1. Open www.conrad.com/downloads in a browser or scan the displayed QR code.
2. Select document type and language and enter the item number into the search field. After submitting the query you can download displayed records.



Safety instructions



Damage due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage!

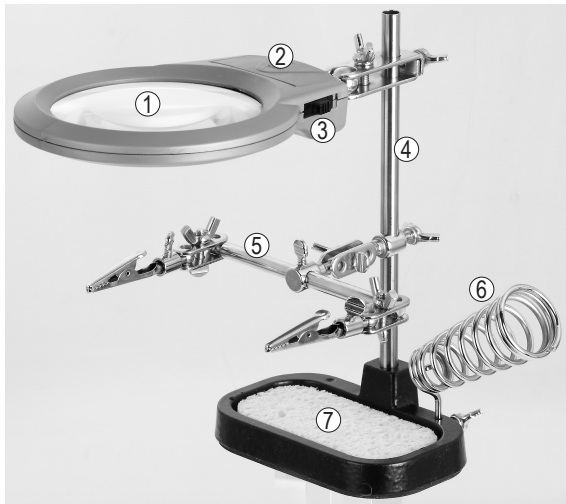
We do not assume any liability for personal injuries and material damages caused by the improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void.

- For safety reasons, any unauthorised conversion and/or modification to the product is not permitted (CE).
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children!
- The LED magnifier lamp must not get damp or wet. Make sure that only the sponge in the associated storage space may be damp/wet.
- Never use the magnifying glass to look at bright light sources such as LEDs or lasers. This can lead to eye damage.
- Always cover the magnifying glass with the plastic cover provided when it's not in use, otherwise there is a risk of fire due to the burning glass effect in direct sunshine.
Therefore do not leave the magnifying glass unattended; Keep the product in a place out of the reach of children.
- Do not apply force on the tool (e.g., when adjusting the alligator clips of the "3rd hand" or the LED magnifier lamp).
- Caution, LED light:
Do not look directly into the LED light!
Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Place the product only on a level, sturdy and sufficiently large surface. Protect valuable furniture surfaces by using a suitable mat to prevent scratches, pressure points or discolourations.
- Always ensure that the product cannot tip over. Attach therefore only light objects (for example, a circuit board) to the alligator clips of the "3rd hand".
- Handle the product with care, it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical department or another specialist.

Notes on batteries/rechargeable batteries

- Batteries/rechargeable batteries must be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries/rechargeable batteries lying around; there is a risk that they could be swallowed by children or pets. If swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged normal/rechargeable batteries coming into contact with the skin can cause acid burns, for this reason use suitable safety gloves.
- Liquids leaking from batteries/rechargeable batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids may be severely damaged. Therefore, keep batteries/rechargeable batteries in a suitable location.
- Make sure that batteries/rechargeable batteries are not short-circuited, dismantled or thrown into fire. They might explode!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries. There is a danger of explosion! Charge only rechargeable batteries that are intended for this purpose; use a suitable battery charger.
- Check that the polarity is correct when inserting the batteries/rechargeable batteries (pay attention to plus/+ and minus/- signs).
- If the product is not to be used for a while (e.g., storage), remove the batteries/rechargeable batteries. Old batteries/rechargeable batteries can leak and cause damage to the product; loss of guarantee/warranty!
- Always replace the whole set of batteries/rechargeable batteries; only use batteries/rechargeable batteries of the same type/manufacturer and the same charging state (do not mix charged batteries with half-charged or flat batteries/rechargeable batteries).
- Never mix normal batteries with rechargeable batteries. Use either batteries or rechargeable batteries.
- For the environmentally friendly disposal of batteries and rechargeable batteries, please read the chapter "Disposal".

Product description



- 1 Magnifying glass
- 2 Battery compartment
- 3 On/Off switch for the two white LEDs (on the bottom of the LED magnifier lamp)
- 4 Standpipe
- 5 "3rd hand" with two alligator clips
- 6 Soldering iron holder
- 7 Sponge

Inserting batteries into the LED light, replacing batteries



Basically, it is possible to operate the magnifier lamp with rechargeable batteries.

However, the lower voltage of rechargeable batteries (rechargeable battery = 1.2 V, battery = 1.5 V) results in a lower brightness of the LEDs of the built-in LED magnifier lamp. Also, the operating time is less.

If you want to use rechargeable batteries despite these limitations, we recommend the use of NiMH batteries with low self-discharge.

- Open the battery compartment by sliding its cover backwards.
- Insert two type AAA/micro batteries, with the correct polarity (pay attention to plus/+ and minus/-), see the signs in the battery compartment.



The fabric strip in the battery compartment should be underneath the batteries. That way, you can easily take the batteries out of the battery compartment).

- Close the battery compartment again.
- A battery replacement is required when the light is faint or does not go on at all.

Assembly



Do not use any force during assembly. Tighten the wing nut by hand; do not use any tools!

- Insert the standpipe into the opening of the stand base and tighten the corresponding wing nut.
- Put the "3rd hand" on the standpipe and secure it somehow central on the standpipe with the corresponding wing nut.
- Place the LED magnifier lamp on the standpipe and also here secure with the corresponding wing nut.
- Finally the soldering iron holder must be inserted into the corresponding hole of the stand base and secured in the base with the wing nut.

Dampen/inserting the sponge

The sponge is used to wipe residual solder and flux off the soldering tip of a soldering iron.

The sponge should be dampened with clear water in order not to get damaged. Dip the sponge in water and let it drain. Put it then in the corresponding storage area on the stand.

Choosing a suitable location

Place the product only on a level, sturdy and sufficiently large surface. Protect valuable furniture surfaces by using a suitable mat to prevent scratches, pressure points or discolourations.

Always ensure that the product cannot tip over. Attach therefore only light objects (for example, a circuit board) to the alligator clips of the "3rd hand".

Use of the magnifying glass and the lighting

- The magnifying glass can be aligned almost entirely as desired due to the versatile holder. This allows you to use both hands when soldering (for example, when working with the soldering iron and solder).
- With the slide switch on the side of the LED magnifier lamp you can switch the two LEDs on or off.



If the LEDs do not go on, either the batteries/rechargeable batteries are flat or the polarity is incorrect. Replace the batteries/rechargeable batteries or reinsert them with the correct polarity (plus/+ and minus/-; see the sign in the battery compartment).



Always cover the magnifying glass with the plastic cover provided when it's not in use, otherwise there is a risk of fire due to the burning glass effect in strong direct sunlight.

Using the "3rd hand"

The "3rd hand" is a versatile holder with two alligator clips, which can be fastened with a wing nut each. E.g., a circuit board or a workpiece can be fixated with the alligator clips so you have both hands free for the soldering process.



Keep in mind that delicate workpieces or materials/surfaces can be damaged by the metal alligator clips! Furthermore, there is the risk of short-circuit!

Maintenance and cleaning

Apart from the occasional battery change, the meter is maintenance-free for you. The LEDs in the built-in magnifier lamp are permanently installed; they cannot be replaced.

Clean the product only, with a soft, clean, dry cloth.

Use a cloth wetted with a few drops of any commercially available window cleaner to clean the mirror.

Do not use aggressive chemical or scouring cleaning agents, as this may lead to discolouration or changes in the material on the surface.

Do not apply too much pressure on the surface of the LED panel, as this could result in scratch marks.

Wash the sponge occasionally in clear, lukewarm water. Remove any residual solder from the sponge before that and discard in an environmentally responsible way.

Disposal

a) General



The product must not be disposed of with the household waste.

Please dispose of the product, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

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

b) Batteries and rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (battery ordinance) to return all used batteries and rechargeable batteries; it is not permitted to dispose of batteries with normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in domestic waste is prohibited. The designations for the heavy metals involved are: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead.

Used batteries, rechargeable batteries and coin cells can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries/rechargeable batteries/coin cells are sold.

You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

a) LED magnifier lamp

Power supply 3 batteries/rechargeable batteries of type AAA/micro

Service life approx. 10 h with full alkaline batteries

Number of LEDs 2 (permanently mounted, not replaceable)

Light colour 6500 K (cold-white)

Magnifying glass glass lens, Ø 90 mm, magnification 2x

b) General

Ambient conditions Temperature 0 °C to +40 °C, air humidity 0% to 80% relative, non-condensing

Dimensions (L x H x W) approx. 190 x 210 x 265 mm

Weight 828 g



TOOLCRAFT

F MODE D'EMPLOI

Lampe à LED + loupe avec pinces et support pour fer à souder

Version 02/16

N° de commande 1407368

Utilisation conforme

Le produit aide notamment aux travaux de soudure, par ex. pour des circuits électroniques. Une grande loupe permet de grossir 2 fois pour la soudure de petits composants. Deux LED intégrées éclairent le plan de travail. Le produit fonctionne avec 3 piles ou piles rechargeables de type AAA/micro (non incluses dans l'étendue de la livraison, à commander séparément).

La soi-disant « 3ème. main » (deux pinces crocodiles) sert à fixer une platine, un composant notamment, afin de garder les deux mains libres pour travailler.

Par ailleurs, un support est intégré avec une surface de rangement pour une éponge afin de nettoyer la pointe du fer à souder.

Aussi bien les lampes LED de la loupe, les pinces crocodiles de la « 3ème. main » que la surface de rangement, sont réglables à l'aide d'écrous faciles à fixer.

Lisez attentivement ce mode d'emploi pour garantir l'utilisation du produit en toute sécurité. Conservez le présent mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit, si vous le donnez à un tiers.

Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et toutes les autres informations de ce mode d'emploi.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager cet appareil. Par ailleurs, elle peut entraîner des risques de court-circuit, d'incendie, de décharge électrique, etc. L'ensemble du produit ne doit être ni modifié ni transformé !

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les appellations d'appareil figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Explication des symboles



Ce symbole indique les risques spécifiques lors du maniement, du service et de l'utilisation.



Le symbole de la main renvoie à des conseils et consignes d'utilisation particuliers.

Étendue de la livraison

- Lampe à LED + loupe
- Pied tubulaire
- Pied avec éponge
- Support pour fer à souder
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé :

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.
2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

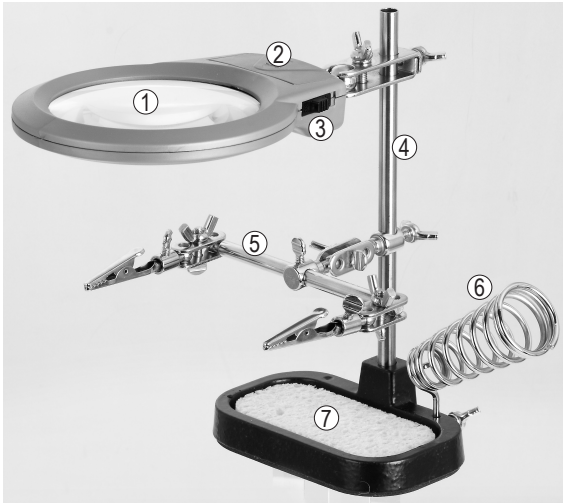
De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation de l'appareil ou d'un non-respect des consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin.

- Pour des raisons de sécurité, il est interdit de transformer ou de modifier le produit.
 - Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de la portée des enfants !
 - Les lampes LED de la loupe ne doivent pas entrer en contact avec de l'humidité ou de l'eau. Attention à ce que seule l'éponge soit humide dans la surface de rangement.
 - Ne regardez jamais avec la loupe une source lumineuse telle qu'une LED ou un laser. Cela peut causer des dommages auditifs.
 - Lorsque la lampe n'est pas utilisée, toujours recouvrir la loupe dans la tête de lampe avec le cache de protection de la loupe, sinon l'effet de loupe risque de causer des dangers d'incendie en cas d'intense rayonnement solaire.
- En outre, ne faites jamais fonctionner la lampe sans surveillance, conservez le produit dans un endroit hors de portée des enfants.
- Ne forcez pas en utilisant le produit (par ex. lors du réglage de la « 3ème. main » ou de la loupe lumineuse à LED.
 - Attention, lumière LED :
Ne regardez pas dans le faisceau lumineux LED !
Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
 - Placez l'appareil sur une surface plane, stable et suffisamment grande. Protégez les surfaces de meubles précieux des rayures, des empreintes de pression ou des décolorations à l'aide d'un support de protection approprié.
 - Veillez à ce que l'appareil ne puisse pas tomber. Pour cela, ne fixez que des objets légers (par ex. une platine) aux pinces crocodiles de la « 3ème. main ».
 - Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
 - Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
 - S'il vous reste encore des questions après la lecture de ce manuel d'utilisation, veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste.

Conseils relatifs aux piles et piles rechargeables

- Les piles/batteries ne doivent pas être laissées à la portée des enfants.
- Ne laissez pas traîner des piles/batteries rechargeables ; elles risquent d'être avalées par des enfants ou des animaux domestiques. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Des piles/batteries rechargeables présentant des fuites ou des dommages, si elles entre en contact avec la peau, peuvent brûler la peau ; pour cette raison, utilisez des gants de protection appropriés pour les manipuler.
- Les liquides s'écoulant des piles/batteries rechargeables sont extrêmement nocifs. Les objets ou surfaces entrant en contact avec ces liquides peuvent être fortement endommagés. Conservez par conséquent les piles/batteries dans un endroit approprié.
- Veillez à ne pas court-circuiter, ni démonter et à ne pas jeter les piles/batteries dans le feu. Il y a risque d'explosion !
- Les piles conventionnelles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Il y a risque d'explosion ! Rechargez uniquement les piles rechargeables prévues à cet effet et utilisez uniquement un chargeur approprié.
- Lors de l'insertion des piles/batteries, veillez à respecter la bonne polarité (positive/+ et négative/-).
- En cas d'inutilisation prolongée (p. ex. stockage), retirez les piles/batteries rechargeables mises en place. Les piles/batteries rechargeables vétustes peuvent corroder et endommager ainsi le produit ; il en résulte une perte de la garantie !
- Remplacez toujours l'intégralité du jeu de piles/batteries rechargeables, utilisez des piles/batteries rechargeables du même type/fabricant et avec le même état de charge (ne mélangez pas des piles/batteries rechargeables à moitié pleines ou vides avec des piles/piles rechargeables pleinement chargées).
- Ne combinez jamais des piles normales et des batteries rechargeables. Utilisez soit des piles, soit des batteries rechargeables.
- Pour éliminer les piles et les piles/batteries dans le respect de l'environnement, veuillez lire le chapitre « Élimination ».

Description de l'appareil



- 1 Loupe
- 2 Compartiment à piles
- 3 Un interrupteur pour allumer/éteindre les LED blancs (sous le côté inférieur de la lampe loupe à LED)
- 4 Tube
- 5 « 3ème. main » avec deux pinces crocodile
- 6 Surface de rangement pour le fer à souder
- 7 Éponge

Insérez les piles dans la loupe à LED, remplacement des piles

Un fonctionnement de la loupe à LED avec une batterie est en principe possible. La faible tension des batteries (pile = 1,2 V, pile = 1,5 V) provoque cependant un faible luminosité des LED montées sur la loupe lumineuse. De même, la durée de fonctionnement est plus faible.

Si vous souhaitez utiliser des piles rechargeables, malgré ces restrictions, nous recommandons l'utilisation de piles rechargeables NiMH à faible auto-décharge.

- Ouvrez le compartiment à piles en faisant glisser le couvercle du compartiment à piles (9) vers le bas.
- Insérer deux piles de type « AAA/micro » en respectant la polarité (positif/+ et négatif/-), voir symboles dans le compartiment à piles.
- Les bandes de tissu dans le compartiment à piles doivent être sous les piles. De cette manière, il est plus facile de retirer les piles lors du rechange.
- Refermez le compartiment à piles.
- Il est nécessaire de remplacer les piles lorsque la lampe à LED ne s'allume que faiblement ou plus du tout.

Montage



Ne forcez surtout pas lors du montage. Serrez l'écrou à chapeau fermement à la main uniquement. N'utilisez pas d'outils !

- Insérez le tuyau dans l'ouverture correspondante du trépied et visser les écrous respectifs au trépied.
- Insérez la « 3ème. main » sur le tuyau et fixer au milieu du tuyau l'écrou respectif.
- Poser la lampe à LED sur le tuyau et fixer-la de même via les écrous respectifs.
- La surface de rangement du fer à souder doit être placée dans l'ouverture correspondant et être fixée par un écrou au trépied.

Humidifier/utiliser l'éponge

L'éponge sert à essuyer les résidus de soudure et du flux de soudure à la pointe du fer à souder.

Ainsi, l'éponge n'est pas abîmée et doit être humidifiée avec de l'eau. Plongez l'éponge dans l'eau et laissez-la égoutter. Placez-le enduite sur la surface de rangement du trépied.

Choix de l'endroit adapté

Placez l'appareil sur une surface plane, stable et suffisamment grande. Protégez les surfaces de meubles précieux des rayures, des empreintes de pression ou des décolorations à l'aide d'un support de protection approprié.

Veiller à ce que l'appareil ne puisse pas tomber. Pour cela, ne fixez que des objets légers (par ex. une platine) aux pinces crocodiles de la « 3ème. main ».

Utiliser une loupe et un éclairage

- Il est facile d'orienter la loupe à son gré grâce au support amovible. Ainsi, vous avez les deux mains libres lors de processus de soudure (par ex. travaux avec un fer à souder et une soudure).
- Le commutateur coulissant situé sur le côté de la loupe à LED permet d'allumer et d'éteindre les LED.



Si les LED ne s'allument pas, cela signifie que les piles/batteries sont soit vides, ou que leur polarité est incorrecte. Changez les piles/batteries et insérez-les avec la polarité correcte (respecter les positive/+ et négative/- voir symboles dans le compartiment à piles).



Lorsque la lampe n'est pas utilisée, toujours recouvrir la loupe dans la tête de lampe avec le cache de protection de la loupe, sinon l'effet de loupe risque de causer des dangers d'incendie en cas d'intense rayonnement solaire.

Utilisation de la « 3ème. main »

On entend par « 3ème. main » un support amovible avec deux pinces crocodile, chacune à fixer avec les écrous. Les pinces crocodiles permettent de fixer facilement p. ex. une carte de circuit imprimé ou un composant pour que vous ayez les deux mains libres pour la soudure.



Notez que les composants ou les matériaux/surfaces fragiles peuvent être endommagés par les pinces crocodiles en métal ! Il existe également un risque de court-circuit !

Maintenance et nettoyage

Hormis un remplacement occasionnel de la pile/batterie rechargeable, l'appareil de mesure ne nécessite pas d'entretien. Les ampoules LED intégrées à la loupe à LED sont montées de manière permanente et ne peuvent pas être remplacées.

L'appareil doit être nettoyé avec un chiffon doux, propre et sec.

Pour le nettoyage de la loupe, vous pouvez humidifier le chiffon avec quelques gouttes d'un produit usuel pour le nettoyage du verre.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, chimiques ou abrasifs, car cela peut causer des décolorations ou même des modifications du matériau de la surface.

N'appuyez pas trop fort sur la surface du panneau à LED, cela pourrait la rayer.

Lavez l'éponge occasionnellement avec de l'eau claire et tiède. Retirez les piles de leur logement et procédez à leur élimination tout en respectant l'environnement.

Élimination

a) Généralités



Le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles/batteries insérées et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles et batteries

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et toutes les piles rechargeables usées ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles et piles rechargeables contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-contre qui signale l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations pour les principaux métaux lourds sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles normales, rechargeables et boutons usagées dans les centres de récupération de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles normales, rechargeables et boutons.

Vous respecterez ainsi les exigences légales et vous contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

a) Lampe de loupe à LED

Alimentation électrique 3 piles/accu de type AAA/micro

Durée de fonctionnement env. 10 h avec des piles alcaline pleines

Nombre de LED 2 (intégrées de manière permanente, non remplaçables)

Couleur 6500 K (blanc froid)

Loupe lentille de verre, Ø 90 mm, grossissement 2x

b) Généralités

Conditions ambiantes Température : 0 °C à +40 °C ; humidité relative de l'air : 0% à 80% sans condensation

Dimensions (H x L x P) env. 190 x 210 x 265 mm

Poids 828 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.



TOOLCRAFT

NL GEBRUIKSAANWIJZING

LED-loeplamp met Klemmen en Soldeerbouthouder

Versie 02/16

Bestelnr. 1407368

Beoogd gebruik

Het product dient als hulpmiddel bij soldeerwerkzaamheden bijv. aan elektronische schakelingen. Door een grote loep kan het solderen aan kleine componenten twee keer worden vergroot. Twee geïntegreerde LED's verlichten hierbij het werkbereik. De spannings-/stroomtoevoer geschiedt hierbij via 3 batterijen (of accu's) van het type AAA/micro (niet bijgeleverd, apart te bestellen).

De zogenaamde „3. hand“ (twee krokodilklampen) dient voor het fixeren van een printplaat, een component o.i.d., om beide handen vrij te hebben tijdens het werken.

Tevens is een soldeerbouthouder en een sponsbakje voor een spons geïntegreerd, die bedoeld is voor het schoonmaken van de soldeerpunt van een soldeerbout.

Zowel de LED-loeplamp, de krokodilklampen van de „3. hand“ en de soldeerbouthouder kunnen worden versteld en zijn lichtjes te fixeren met behulp van een vleugelmoer.

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door om een veilig gebruik van dit product te garanderen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor toekomstig gebruik. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door.

Volg te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen op evenals alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. Het samengestelde product dient niet aangepast resp. omgebouwd te worden!

Dit product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Verklaring van de pictogrammen



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het hand-pictogram staat voor speciale tips en bedieningsinstructies.

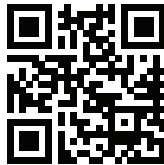
Inhoud van de verpakking

- LED-loeplamp
- Standpijp
- Standaard met spons
- Soldeerbouthouder
- Gebruiksaanwijzing



Geactualiseerde gebruiksinstructies:

1. Open www.conrad.com/downloads in een browser of scan de afgebeelde QR-code.
2. Kies het documenttype en de taal en vul het productnummer in het zoekveld in. Nadat u de zoekopdracht heeft uitgevoerd, kunt u de weergegeven documenten downloaden.



Veiligheidsaanwijzingen



Bij schade, veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid!

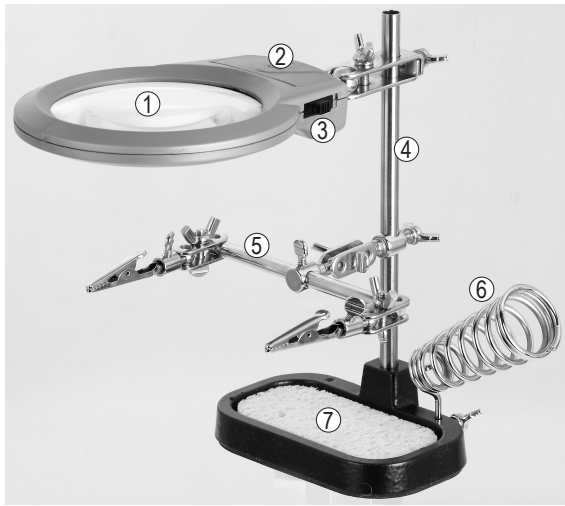
Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.

- Uit veiligheidsoverwegingen is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen!
- De LED-loeplamp mag niet vochtig of nat worden. Let er op dat alleen de spons in het bijbehorende sponsbakje vochtig/nat mag zijn.
- Kijk nooit met de loep naar felle lichtbronnen zoals bijv. LEDs of laser. Dit kan tot oogletsel leiden.
- Dek de loep in de lampenkop altijd met de meegeleverde beschermingskap af wanneer u deze niet gebruikt, anders kan door het brandglaseffect bij sterke zonnestraling brand ontstaan.
Gebruik de loep daarom ook niet zonder toezicht; bewaar het product op een voor kinderen ontoegankelijke plaats.
- Gebruik tijdens het gebruik van het product geen geweld (bv. bij het instellen van de krokodilklampen van de „3. hand“, of de LED-loeplamp).
- Let op, LED-licht:
Kijk niet in de LED-lichtstraal!
Kijk er niet direct in, noch met optische instrumenten!
- Plaats het product alleen op een stabiel, horizontaal oppervlak. Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen, drukplekken, verkleuringen of hitte.
- Let er ook altijd op dat het product niet kan omvallen. Er mogen daarom alleen lichte voorwerpen (bijv. een printplaat) aan de krokodilklampen van de „3. hand“ worden bevestigd.
- Behandel het product voorzichtig: door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

Tips voor batterijen en accu's

- Batterijen/accu's horen niet in handen van kinderen.
- Laat batterijen/accu's niet zomaar rondslingeren, het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken, draag daarom in dit geval geschikte beschermende handschoenen.
- Uit batterijen/accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die hiermee in aanraking komen, kunnen voor een deel zwaar worden beschadigd. Bewaar (al dan niet oplaadbare) batterijen daarom op een geschikte plek.
- Zorg ervoor dat batterijen of accu's niet worden kortgesloten, gedemonteerd of in vuur worden geworpen. Explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen. Explosiegevaar! Laad uitsluitend daarvoor bestemde oplaadbare accu's op, gebruik een geschikte lader.
- Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste polariteit (kijk goed naar plus/+ en min/-).
- Neem de batterijen/accu's uit het product als u het langere tijd niet gebruikt (bijv. als u het opbergt). Oude batterijen of accu's kunnen namelijk lekken en het product beschadigen. Hierdoor vervalt de garantie!
- Vervang altijd de gehele set batterijen/accu's; gebruik altijd batterijen/accu's van hetzelfde type/merk en met dezelfde capaciteit (geen volle en halfvolle of lege accu's/batterijen door elkaar gebruiken).
- Combineer nimmer gewone en oplaadbare batterijen. Gebruik of batterijen of accu's.
- Voor het verwijderen van batterijen en accu's volgens de milieuvoorschriften verwijzen wij u naar het hoofdstuk "Afvalverwijdering".

Productbeschrijving



- 1 Loep
- 2 Batterijvak
- 3 Aan-/uitschakelaar voor de beide witte LED's (aan de onderzijde van de LED-loeplamp)
- 4 Opzetstuk
- 5 „3. hand” met twee krokodilklampen
- 6 Soldeerhouder
- 7 Spons

Batterijen in de LED-loeplamp plaatsen of vervangen



U kunt de LED-loeplamp in principe ook met accu's gebruiken.

De lagere spanning van accu's (accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) leidt echter tot een lagere lichtopbrengst van de in de LED-loeplamp ingebouwde LED's. Daarnaast is tevens de gebruiksduur korter.

Als u ondanks deze beperkingen accu's wilt gebruiken, dan adviseren wij het gebruik van NiMH-accu's met weinig zelfontlading.

- Open het batterijvak, door het batterijvakdeksel naar achteren eruit te schuiven.
- Plaats drie batterijen (of accu's) van het type AAA/micro en houd rekening met de juiste polariteit (plus/+ en min/-, zie opdruk in het batterijvak).
- Zorg er voor dat de stoffen strip in het batterijvak onder de batterijen ligt. Hiermee kunnen de batterijen tijdens het vervangen gemakkelijk uit het batterijvak worden gehaald.
- Sluit het batterijvak weer.
- Vervanging van de batterij is noodzakelijk als het licht van de LEDs alleen nog zwak of helemaal niet meer brandt.

Montage



Gebruik geen geweld tijdens het monteren. Draai de vleugelmoer alleen met de hand vast, gebruik geen gereedschap!

- Steek eerst het opzetstuk in de betreffende opening van de voet en draai de bijbehorende vleugelmoer in de voet vast.
- Steek de „3. hand” op het opzetstuk en fixeër het ongeveer in het midden van het opzetstuk met behulp van de bijbehorende vleugelmoer.
- Plaats de LED-loeplamp op het opzetstuk en fixeër het tevens met behulp van de bijbehorende vleugelmoer.
- Als laatste moet de soldeerboutstander in de betreffende opening van het opzetstuk worden geplaatst en met behulp van de vleugelmoer in de voet worden gefixeerd.

Spons vochtig maken/plaatsen

De spons dient voor het afvegen van soldeertin- en vloeimiddelresten van de soldeerpunt van een soldeerbout.

Gebruik schoon water voor het vochtig maken van de spons, anders kan de spons beschadigd raken. Doop de spons onder water en laat hem uitdruipen. Leg de spons aansluitend in het bijbehorende sponsbakje van de voet.

Kiezen van een geschikte opstelplaats

Plaats het product alleen op een stabiel, horizontaal oppervlak. Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen, drukplekken, verkleuringen of hitte.

Let er ook altijd op dat het product niet kan omvallen. Er mogen daarom alleen lichte voorwerpen (bijv. een printplaat) aan de krokodilklampen van de „3. hand” worden bevestigd.

Gebruiken van de loep en de verlichting

- De loep kan door de flexibele houder in bijna elke stand worden gezet. Hierdoor heeft u tijdens het solderen beide handen vrij (bijv. tijdens het werken met soldeerbouten en soldeertin).
- Via de zijdelingse schuifschakelaar van de LED-loeplamp, kunt u de beide LED's in- of uitschakelen.



Als de LEDs niet gaan branden, zijn of de batterijen/accu's leeg, of is de polariteit niet juist. Vervang de batterijen/accu's of plaats ze met de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-, zie de opdruk in het batterijvak).



Dek de loep in de lampenkop altijd met de meegeleverde beschermingskap af wanneer u deze niet gebruikt, anders kan door het brandglaseffect bij sterke zonnestraaling brand ontstaan.

Gebruik van de „3. hand”

Bij de „3. hand” betreft het een flexibele houder met twee krokodilklampen, die steeds met vleugelmoeren kunnen worden gefixeerd. Via de krokodilklampen kan bijv. een printplaat of een component eenvoudig worden vastgezet; daardoor hebt u de handen vrij voor het solderen.



Houd er rekening mee dat gevoelige componenten of materialen/oppervlakken door de metalen krokodilklampen beschadigd kunnen raken! Bovendien bestaat het gevaar voor kortsluiting!

Onderhoud en schoonmaken

Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen/accu's is het product voor u onderhoudsvrij. De gebruikte LED-lichtbronnen in de LED-loeplamp zijn vast ingebouwd en kunnen niet worden vervangen.

Maak het product schoon met een droge, zachte, schone doek.

Voor het schoonmaken van de loep, kan een doek met een paar druppels in de handel verkrijgbare glasreiniger vochtig worden gemaakt.

Gebruik geen agressieve, chemische of schurende reinigingsmiddelen, want deze kunnen verkleuringen of zelfs materiaalveranderingen van het oppervlak veroorzaken.

Druk niet te hard op het oppervlak van de loep, dit veroorzaakt krassen.

Was de spons af en toe in schoon, lauw water uit. Verwijder eerst eventuele soldeertinresten uit de spons en voer deze milieuvriendelijk af.

Afvalverwijdering

a) Algemeen



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval.

Verwijder dit product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

Neem de geplaatste batterijen/accu's uit en verwijder deze apart van het product.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindgebruiker volgens de (KCA-voorschriften) wettelijk verplicht alle gebruikte batterijen en accu's in te leveren; afvoer via huishoudelijk afval is niet toegestaan.



Batterijen/accu's met schadelijke stoffen worden aangegeven met het hiernaast afgebeelde pictogram, dat op het verbod van verwijdering via gewoon huishoudelijk afval duidt. De aanduidingen voor het overwegend aanwezige zware metaal zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.

Verbruikte batterijen, accu's en knooppellen kunt u gratis inleveren bij de inzamelpunten in uw gemeente, onze filialen of elke andere winkel waar batterijen/accu's/knooppellen worden verkocht.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan het beschermen van het milieu.

Technische gegevens

a) LED-loeplamp

Voeding..... 3 batterijen/accu's van het type AAA/micro

Gebruiksduur..... ca. 10 h bij volle alkalinebatterijen

LED's..... 2 (vast ingebouwd, niet vervangbaar)

Lichtkleur..... 6500 K (koudwit)

Loep..... glaslens, Ø 90 mm, vergroting 2x

b) Algemeen

Omgevingsvoorwaarden..... temperatuur 0 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 80%, niet condensierend

Afmetingen (H x L x B)..... ca. 190 x 210 x 265 mm

Massa..... 828 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

V1_0216_02/VTP