

Ⓛ Bedienungsanleitung

USB-LötKolben mit Keramik-Lötspitze 400 °C 8 Watt

Best.-Nr. 2182450

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Aufschmelzen von Lötzinn, um damit Bauteile miteinander zu verbinden. Die Spannungsversorgung erfolgt via USB.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- LötKolben
- Schutzkappe
- Ablageständer
- Lötzinn
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/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.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die **B**edienungsanleitung **a**ufmerksam durch und **b**eachten Sie insbesondere die **S**icherheitshinweise. Falls Sie die **S**icherheitshinweise und die **A**ngaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser **B**edienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende **P**ersonen-/**S**achschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die **G**ewährleistung/**G**arantie.

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- 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.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Die Lötspitze wird sehr heiß während des Betriebs. Berühren Sie niemals die heiße Lötspitze. Es besteht die Gefahr schwerer Verbrennungen!
- Legen Sie den LötKolben mit dessen Lötspitze während einer Arbeitspause oder zum Abkühlen auf dem mitgelieferten Ablageständer ab.
- Platzieren Sie den Ablageständer auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Ansonsten kann die Oberfläche beschädigt werden, falls der LötKolben vom Ablageständer abrutscht.
- Lassen Sie das Produkt nach der Verwendung auf Zimmertemperatur abkühlen, bevor Sie es verstauen.
- Atmen Sie keine Dämpfe ein. Dämpfe können gesundheitsschädlich sein. Arbeiten Sie nur in Räumen, in denen ein Rauchabzug vorhanden ist.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Inbetriebnahme



Verbinden Sie das Produkt niemals mit einem PC oder Notebook.

Der USB-Port, an dem das Produkt angeschlossen wird, muss einen Ausgangsstrom von 1,6 A (1600 mA) bereitstellen.

Verwenden Sie als Stromquelle z. B. ein USB-Netzteil oder eine Powerbank.

- Ziehen Sie die Schutzkappe von der Lötspitze ab. Drehen Sie dabei nicht die Schutzkappe.
- Verbinden Sie den Klinkenstecker des beiliegenden Kabels mit der Buchse am unteren Ende des Griffes.
- Verbinden Sie den USB-Stecker mit einer geeigneten USB-Stromquelle.
- Berühren Sie die kleine Metall-Halbkuugel am Griff. Die rote LED leuchtet. Die Lötspitze wird aufgeheizt. Nach ca. 15 Sekunden ist das Produkt bereit zum Löten.
- Wenn Sie die kleine Metall-Halbkuugel loslassen, schaltet das Produkt nach 25 Sekunden automatisch in den Schlafmodus. Der Heizvorgang wird gestoppt.
- Um das Produkt komplett auszuschalten, trennen Sie das Kabel.

Lötspitze ersetzen

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung. Lassen Sie die Lötspitze komplett abkühlen.
- Lösen Sie die Mutter am unteren Ende der Lötspitze. Entnehmen Sie die Mutter.
- Ziehen Sie die Lötspitze vorsichtig heraus.
- Setzen Sie eine neue, identische Lötspitze ein.
- Sichern Sie die Lötspitze mit der zuvor gelösten Mutter.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung. Lassen Sie die Lötspitze komplett abkühlen.
- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Lötspitze keine Feilen oder Schmirgelpapier. Dies kann die Lötspitze beschädigen.
- Reinigen Sie die Lötspitze mit einem angefeuchteten Schwamm, um Flussmittel und Löt drahtreste zu entfernen.
 - Trocknen Sie die Lötspitze anschließend sorgfältig ab.
- Reinigen Sie das Gerät äußerlich nur mit einem weichen, trockenen Tuch oder Pinsel.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



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

Technische Daten

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Leistungsaufnahme	8 W
Löttemperatur	max. 400 °C
Kabellänge.....	1,35 m
Betriebsbedingungen.....	-6 bis +46 °C, 10 – 90 % rF
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 10 – 70 % rF
Abmessungen (L x Ø).....	170 x 19 mm
Gewicht.....	22 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

GB Operating instructions

USB soldering iron with ceramic soldering tip 400

°C 8 Watt

Item no. 2182450

Intended use

The product is used to fuse tin-solder in order to connect components to each other. The power is supplied via a USB port.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in bathrooms) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Soldering iron
- Protective cap
- Stand
- Tin-solder
- Operating Instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The icon with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- This device is not intended to be used by people (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and/or lack of knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions on how to use the device.
- Children should always be supervised by an adult to ensure that they do not play with the appliance.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- The soldering tip is very hot during operation. Never touch the hot soldering tip. This poses a risk of serious burns.
- During working breaks or to allow it to cool, place the soldering iron with its soldering tip on the included stand.
- Place the stand on a heat-resistant surface. Otherwise the surface may be damaged if the soldering iron slips from the stand.
- After use, let the product cool down to room temperature before you store it.
- Do not inhale fumes. Fumes can be harmful to health. Work only in rooms in which a fume cupboard is present.
- Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in industrial facilities.
- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operation



Never connect the product to a PC or notebook.

The USB port to which the product is connected must supply an output current of 1.6 A (1600 mA).

Use a USB power supply or power bank as a power source.

- Remove the protective cap from the soldering tip. To do this, do not turn the protective cap.
- Connect the jack plug of the supplied cable to the jack on the bottom of the handle.
- Connect the USB plug with a suitable USB power source.
- Touch the small metal semi-sphere on the handle. The red LED lights up. The soldering tip heats up. After approximately 15 seconds, the product is ready for soldering.
- When you release the small metal semi-sphere, the product automatically switches to sleep mode after 25 seconds. The heating process is stopped.
- To completely turn off the product, disconnect the cable.

Replacing the soldering tip

- Disconnect the product from the power supply. Allow the soldering tip to cool down completely.
- Loosen the nut at the bottom end of the soldering tip. Remove the nut.
- Carefully remove the soldering tip.
- Insert a new, identical soldering tip.
- Secure the soldering tip with the previously loosened nut.

Care and cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it. Allow the soldering tip to cool down completely.
- The product does not contain any components that require maintenance. Never attempt to open or disassemble it.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water or other liquids.
- Do not use a file or sandpaper to clean the soldering tip. This may damage the soldering tip.
- Clean the soldering tip with a damp sponge to remove flux and solder residue. Then dry the soldering tip thoroughly.
- Clean the device exterior only with a soft, dry cloth or brush.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. Always dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

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

Technical data

Operating voltage	5 V/DC
Power consumption	8 W
Soldering temperature	max. 400 °C
Cable length	1.35 m
Operating conditions	-6 to +46 °C, 10 – 90 % RH
Storage conditions	-20 to +60 °C, 10 – 70 % RH
Dimensions (L x Ø)	170 x 19 mm
Weight	22 g