



TOOLCRAFT



Verwendung von bleihaltigem Lötzinn.

- Nehmen Sie Lötzinn nicht in den Mund. Essen oder trinken Sie nicht während der Lötarbeiten.
- Tragen Sie beim Löten geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille. Flüssiges Lötzinn und Lötspitzer können schwere Verbrennungen oder Augenschäden hervorrufen.
- Verwenden Sie beim Löten niemals Lötflüssmittel, Säure oder ähnliche Hilfsmittel. Solche Materialien führen zu schwachen Lötstellen. Außerdem können sie zu Schäden an der Lötspitze führen.
- Greifen Sie beim Arbeiten mit dem LötKolben nicht über die fühlbare Griffbegrenzung am LötKolben. Andernfalls besteht Verbrennungsgefahr.
- Löten Sie nur auf nicht-brennbaren Oberflächen. Schützen Sie benachbarte Materialien vor Schäden durch Hitzeeinwirkung.
- Legen Sie den LötKolben während der Löt-pausen immer in den Ablage-ständer.
- Weitere Sicherheitshinweise zum Produkt finden Sie in der Bedienungsanleitung der Lötstation.



Ⓧ Bedienungsanleitung ErsatzlötKolben für 2269448

Best.-Nr. 2338603

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen ErsatzlötKolben, der mit BN2269448.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Nicht im Freien verwenden. 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 Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt ausschließlich 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

- LötKolben
- 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 weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und auf Ratschläge zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.



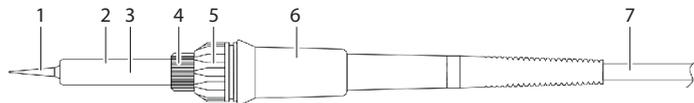
a) Allgemeine Hinweise

- 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 Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte 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. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise anderer Produkte, die an dieses Produkt angeschlossen werden.
- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- 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.

b) Bedienung

- Verwenden Sie den LötKolben niemals zum Aufheizen von Flüssigkeiten.
- Löten Sie niemals an Bauteilen oder Bauelementen, die unter Spannung stehen. Schalten Sie vorher stets die Spannungsversorgung ab.
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem LötKolben ab und bringen Sie keinerlei Fremdkörper daran an. Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Beim Anfassen von oder dem Löten an Kondensatoren (oder ähnlichen Bauteilen) oder daran angeschlossenen Leitungen/Kabeln kann es zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag kommen. Kondensatoren können auch noch Stunden nach dem Abschalten der Spannungsversorgung geladen sein.
- Arbeiten Sie nur bei ausreichender Beleuchtung des Arbeitsplatzes.
- Sorgen Sie während des Lötens für eine ausreichende Belüftung. Löt- und Flussmitteldämpfe können gesundheitsschädlich sein.
- Waschen Sie sich nach der Arbeit mit Lötzinn gründlich Ihre Hände. Dies gilt vor allem bei der

Bedienelemente



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Lötspitze | 5 Ständeranordnung des Heizelements |
| 2 Schutzzylinder | 6 Gummierung |
| 3 Heizelement aus Keramik (innen) | 7 Stromkabel |
| 4 Überwurfmutter | |

Bedienung

- Nehmen Sie zunächst den LötKolben aus der Verpackung und kontrollieren Sie, ob alle Komponenten unversehrt sind.
- Platzieren Sie nun das Produkt und sämtliche zugehörigen Komponenten auf einer stabilen, hitzebeständigen Oberfläche.
- Stecken Sie den sich an dem einen Ende des Stromkabels (7) befindlichen Stecker in die 5-polige Anschlussbuchse der Lötstation. Der Stecker passt nur polungsrichtig in die Buchse.
- Sichern Sie die Verbindung von Stecker und Buchse durch Aufschrauben und Festdrehen der Rändelmutter.
- Legen Sie den LötKolben anschließend in den Ablage-ständer.



Weitere Informationen zu Sicherheit und Betrieb finden Sie in der Bedienungsanleitung der Lötstation.

Pflege und Reinigung

- Schalten Sie stets die Stromversorgung aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Reinigungsarbeiten an der Lötspitze (1) vornehmen. Lassen Sie den LötKolben und die Lötstation zunächst vollständig abkühlen.
- Für die Lötspitze ist keine spezielle Reinigung erforderlich. Die gelegentliche Reinigung, bei der Flussmittlrückstände oder überschüssiges Lötzinn mit einem Schwamm entfernt werden, genügt.
- Vor dem Ausschalten der Lötstation muss die Lötspitze mit ausreichend Zinn bedeckt sein. Dies verhindert die Korrosion der Lötspitze.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Lötspitze keine Feilen oder Schmirgelpapier. Dies kann die Lötspitze beschädigen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

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

Eingangsspannung.....	24 V/DC
Leistung.....	60 W
Heizelement.....	Keramik
Lötspitze	N9-16
Sensor.....	Thermoelement
Netzstecker.....	5-poliger Stecker
Kabellänge.....	103 cm
Temperaturbereich.....	+160 bis +480 °C
Betriebsbedingungen.....	0 bis +46 °C, 40 – 80 % relative Feuchtigkeit
Lagerbedingungen.....	0 bis +46 °C, 40 – 80 % relative Feuchtigkeit
Abmessungen (ø x L)	22 x 222 mm
Gewicht.....	105 g

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

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2338603_v1_1121_02_dh_mh_de



TOOLCRAFT



Operating Instructions Spare Soldering Iron for 2269448

Item No. 2338603

Intended Use

This is a spare soldering iron that can be used with BN2269448.

It 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. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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

Delivery Content

- Soldering iron
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions

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



Explanation of Symbols



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



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

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 assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.



a) General Information

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental 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.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other products which are connected to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Operation

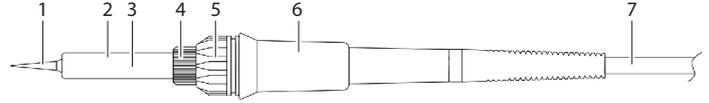
- Never use the soldering iron to heat up liquids.
- Never solder live electrical components or parts. Always switch off the power before-hand.
- Do not cover or fasten any items to the soldering iron. Otherwise there is a risk of fire.
- Touching or soldering capacitors (or similar components) or leads/cables that are connected to capacitors may cause a fatal electric shock! Capacitors may stay charged for several hours after you switch off the power supply!
- Ensure that there is sufficient lighting.
- Ensure proper ventilation during soldering. Solder and flux vapours can be harmful to your health.
- Wash your hands thoroughly after working with solder. This is particularly important when using lead-based solder.



- Do not put soldering alloys into your mouth. Do not eat or drink during soldering.
- Wear suitable protective clothing and safety goggles when soldering. Liquid/splashing solder may cause serious burns or eye damage.
- Never use soldering flux, acid or similar aids when soldering. Such materials result in poor soldering joints. They may also damage the tip of the soldering iron.
- When using the soldering iron, do not touch any other part of the soldering iron apart from the handle. Otherwise there is a danger of burning!
- Always solder on non-flammable surfaces. Protect other materials nearby from damage through heat.
- Place the soldering iron in holder when not in use.
- Refer to the soldering station operating instructions for further safety information



Operating Elements



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 Soldering tip | 5 Heater holder assembly |
| 2 Protective barrel | 6 Rubber grip |
| 3 Ceramic heating element (internal) | 7 Power cable |
| 4 Cap nut | |

Operation

- Unpack the soldering iron and check that all parts are intact.
- Place all equipment on a solid, heat-resistant surface.
- Insert the plug at the end of the power cable (7) into the 5-pin connection socket on the soldering station. The plug only fits into the socket when the polarity is correct.
- Tighten the nut to secure the plug in place.
- Place the soldering iron into the holder.



Refer to the soldering station operating instructions for further information relating to safety and operation.

Care and Cleaning

- Before cleaning the soldering tip (1), switch off the power supply and unplug the mains socket from the mains. Let the soldering iron and soldering station cool down completely.
- The soldering tip does not require any special cleaning. It is sufficient to clean it occasionally by removing flux residue or excess solder with the sponge.
- The soldering tip must be coated with tin before the soldering station is switched off. This prevents corrosion on the soldering tip.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Do not use a file or sandpaper to clean the soldering tip. This may damage the soldering tip.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical Data

Input voltage	24 V/DC
Power	60 W
Heating element	Ceramic
Soldering tip.....	N9-16
Sensor type	thermocouple
Power plug.....	5-pin connector
Cable length	103 cm
Temperature range	+160 to +480 °C
Operating conditions.....	0 to +46 °C, 40 – 80 % relative humidity
Storage conditions.....	0 to +46 °C, 40 – 80 % relative humidity
Dimensions (ø x L)	22 x 222 mm
Weight	105 g