

## Ⓞ Bedienungsanleitung

# Digitale Lötstation 60 W

Best.-Nr. 2613254



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Lötstation, die das Herstellen von Lötverbindungen durch Weichlöten ermöglicht. Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt. Die Verwendung des Produkts für kommerzielle Zwecke ist nicht vorgesehen.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es 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 Kurzschlüsse, Brände 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

- Lötstation
- 1 x Lötdrahtspule (ø1 mm)
- LötKolbenhalterung
- 1 x Lötdrahtspule (ø1,5 mm)
- 3 x Ersatzlötspitze
- Bedienungsanleitung
- Reinigungsschwamm

➔ Besuchen Sie die offizielle Webseite von Conrad und suchen Sie nach Artikelnummer **2613254**, um Informationen zu optionalem Zubehör, Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteilen zu erhalten.

## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.



## Symbol-Erklärung



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



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



Achten Sie darauf, dass während des Lötens für eine ausreichende Belüftung gesorgt ist. Löt- und Flussmitteldämpfe können gesundheitsschädlich sein.



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise.



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

## Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich 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) Wichtige Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen.
- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.
- **WARNUNG** - Dieses Werkzeug muss bei Nichtgebrauch in seine Halterung abgelegt werden.

### b) Allgemeines

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, 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 stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft 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.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

### c) Elektrische Sicherheit

- Die Konstruktion des Produkts entspricht der Schutzklasse I. Zum Betrieb des Produkts darf daher nur eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, an die das Netzkabel angeschlossen wird, muss jederzeit leicht zugänglich sein.
- Stellen Sie vor dem Anschluss des Produkts sicher, dass die Netzspannung in Ihrer Region mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt. Schließen Sie das Produkt ausschließlich im ausgeschalteten Zustand an die Netzsteckdose an.
- Ziehen Sie den Netzstecker niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Das Berühren des Netzkabels oder der SMD-Lötstation ist bei sichtbaren Beschädigungen ausdrücklich zu unterlassen, da sich ein lebensgefährlicher elektrischer Schlag andernfalls nicht ausschließen lässt!
- Ein beschädigtes Netzkabel muss umgehend durch ein baugleiches Netzkabel ersetzt werden. Sehen Sie von einer weiteren Verwendung des beschädigten Netzkabels dringend ab und entsorgen Sie es umweltgerecht. Versuchen Sie unter keinen Umständen das Netzkabel zu reparieren.

- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Dadurch kann sich Kondenswasser bilden, was wiederum zu Fehlfunktionen oder Schäden an den inneren Komponenten führen kann. Des Weiteren besteht durch Feuchtigkeit auf der Lötstation, dem Netzkabel oder dem Netzstecker die Möglichkeit eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Führen Sie niemals Lötarbeiten an elektrischen Komponenten oder Bauteilen durch, die unter Spannung stehen. Trennen Sie solche Komponenten vorher stets von der Stromversorgung.
- **Achtung!**
- Sollte es einmal vorkommen, dass Flüssigkeit in die SMD-Lötstation gelangt ist, schalten Sie immer zuerst die Netzspannung zur Netzsteckdose ab, an der die Lötstation angeschlossen ist. (Sie müssen den zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen, anschließend den Fehlerstromschutzschalter [FI-Schutzschalter] abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Trennen Sie erst danach das Netzteil von der Netzsteckdose.
- Sehen Sie von einer weiteren Verwendung ab und bringen Sie das Produkt umgehend in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.

### d) Inbetriebnahme und Verwendung

- Berühren Sie während des Betriebs niemals das zu bearbeitende Werkstück oder die Spitze des LötKolbens. Es besteht mögliche Verbrennungsgefahr!
- Halten Sie die zu erheizenden Drähte ausschließlich mit einer geeigneten Pinzette oder Klemme in Position.
- 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.
- Löten Sie nur auf nicht-brennbaren Oberflächen. Schützen Sie benachbarte Materialien vor Schäden durch Hitze einwirkung.
- Legen Sie den LötKolben bei Unterbrechung der Lötarbeiten stets auf eine ebene und hitzebeständige bzw. feuerfeste Oberfläche, auf der die Lötspitze sicher abkühlen kann. Stellen Sie jedoch dabei sicher, dass ein Wegrollen oder Herunterfallen ausgeschlossen ist.
- Bei Nichtbeachtung besteht Brand- und Explosionsgefahr. Von der Verwendung des Produkts in unmittelbarer Nähe explosiver oder brennbarer Stoffe ist dringend abzuweichen.
- Schalten Sie das Gerät vor dem Einlegen einer Pause oder Beenden Ihrer Arbeit stets aus.

## e) Arbeitssicherheit

- Arbeiten Sie nur bei ausreichender Beleuchtung des Arbeitsplatzes.
- Achten Sie darauf, dass während des Lötens für eine ausreichende Belüftung gesorgt ist. Löt- und Flussmitteldämpfe können gesundheitsschädlich sein.
- Waschen Sie sich nach der Arbeit mit Lötzinn gründlich Ihre Hände. Dies gilt vor allem bei der Verwendung von bleihaltigem

Lötzinn.

- Nehmen Sie Lötzinn nicht in den Mund. Essen oder trinken Sie nicht während der Lötarbeiten.
- Tragen Sie beim Löten stets geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille. Flüssiges Lötzinn und Lötspitzer können schwere Verbrennungen oder Augenschäden hervorrufen.

## Bedienelemente



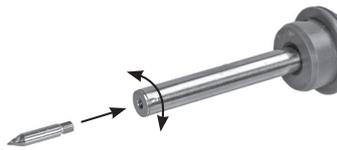
- |                               |   |                                 |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 Voreinstellungstaste 450 °C | 6 Ersatzlötspitzen                        | 11 Netzstecker                  |
| 2 Voreinstellungstaste 300 °C | 7 Lötendrahtspulen                        | 12 Lötspitze                    |
| 3 Voreinstellungstaste 200 °C | 8 Netzschalter I/O (EIN/AUS)              | 13 Handgriff                    |
| 4 LC-Display                  | 9 „+/-“-Taste (Betriebstemp. erhöhen)     | 14 Lötcolbenhalterung           |
| 5 Halterung für Lötspitzen    | 10 „+/-“-Taste (Betriebstemp. reduzieren) | 15 Ablage für Reinigungsschwamm |
|                               |   | 16 Reinigungsschwamm            |

## Aufstellung

### a) Lötcolbenspitze

**!** Verbrennungsgefahr! Lassen Sie die Lötspitze vor dem Austausch stets vollständig abkühlen. Schrauben Sie die Lötspitze nicht zu fest hinein.

- Spitz zulaufende Lötspitze: Diese ist für das Punktlöten und dünne Drähte vorgesehen.
- Flache Lötspitze: Diese ist für einfache Arbeiten an der Elektrik vorgesehen.
- Bewahren Sie nicht verwendete Lötspitzen stets in der dafür vorgesehenen Halterung (5) auf.



### b) Vorbereiten des Reinigungsschwamms

Legen Sie den Schwamm (16) in die Ablage (15) und befeuchten Sie ihn vor dem Gebrauch leicht.

## Inbetriebnahme und Verwendung

**!** Achten Sie darauf, dass die Lötspitze vor dem Ausschalten des Geräts oder vor längerer Nichtverwendung stets ausreichend verzinnt ist.

Lassen Sie den Lötcolben nicht über einen längeren Zeitraum in Betrieb, um eine Beschädigung der Lötspitzenoberfläche zu vermeiden.

- Stecken Sie den Netzstecker (11) in eine geeignete Steckdose.
- Schalten Sie das Gerät EIN: Bringen Sie dazu den Netzschalter (8) in die Position [I]. Im LC-Display (4) erscheint daraufhin zunächst einige Sekunden lang die voreingestellte Temperatur und anschließend die aktuelle Betriebstemperatur der Lötspitze (12).
- Zur Einstellung der gewünschten Betriebstemperatur stehen Ihnen die folgenden beiden Möglichkeiten zur Verfügung:
  - Drücken Sie eine der Voreinstellungstasten (1), (2) oder (3).
  - Drücken Sie die Taste [+ ] (9) oder [- ] (10), um die Temperatur beliebig zu erhöhen bzw. zu verringern.

→ Die Temperatur kann in Schritten von jeweils 10 °C angepasst werden. Die Betriebstemperatur lässt sich auf einen Wert zwischen +200 und +450 °C festlegen.

- Schalten Sie das Gerät AUS: Bringen Sie dazu den Netzschalter (8) in die Position [O].
- Ziehen Sie anschließend den Netzstecker (11) aus der Netzsteckdose und lassen Sie den Lötcolben vor der Aufbewahrung vollständig abkühlen.

## Beheben von Störungen

Problem	Maßnahmen zur Behebung
Die Spitze des Lötcolbens erhitzt sich nicht.	Vergewissern Sie sich, dass die Netzstromversorgung (Steckdose) ordnungsgemäß funktioniert. Das Netzkabel oder die Stromversorgung weisen unter Umständen Beschädigungen auf. Setzen Sie sich in einem solchen Fall mit einer Elektrofachkraft in Verbindung.
Die Lötspitze erhitzt sich nicht stark genug.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lassen Sie die Lötspitze vollständig abkühlen und stellen Sie sicher, dass sie bis zum Anschlag eingeschraubt ist.</li> <li>• Die Lötspitze ist möglicherweise defekt. Ersetzen Sie sie durch eine neue und probieren Sie es erneut.</li> </ul>

## Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Lötspitze unter keinen Umständen mit grobkörnigen, scheuernden Materialien, wie z. B. jene, aus denen Feilen gefertigt sind.
- Sollte sich an der Lötspitze Oxid bilden, reiben Sie diese leicht mit Schleifpapier ab, wischen sie sauber und erwärmen sie sofort wieder. Verzinnen Sie die Spitze anschließend, um eine erneute Oxidation der benutzbaren Oberfläche zu verhindern.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

## Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## Technische Daten

Eingangsspannung/-strom.....	230 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme.....	60 W
Temperaturbereich.....	+200 bis +450 °C
Temperaturanpassung.....	Schritte von jeweils 10 °C
Lötzinn.....	ø1 mm, 10 g (bleifreier Flussmittelkern) ø1,5 mm, 10 g (bleifreier Flussmittelkern)
Schutzklasse.....	I
Betriebsbedingungen.....	0 bis +45 °C, 35 – 80 % rF (nicht kondensierend)
Lagerungsbedingungen.....	+10 bis +30°C, 35 – 80 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen.....	Hauptgerät: 125 x 95 x 150 mm (B x H x T) Halterung: 215 x 90 x 95 mm (B x H x T) Lötcolben: ø36 x 200 mm
Gewicht.....	1,1 kg (Eigengewicht)

### Lötzinn für Lötzinn digital 60 W (BN 2613254)

#### ACHTUNG

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Dampf / Staub vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Enthält: Kolophonium

#### Conrad Electronic SE

Klaus-Conrad-Str. 1 | 92240 Hirschau

Tel. +49 (0) 9604/40 8988 | [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

SDB-Datum: 27.05.2024 UFI: 2GDV-06YD-920W-RWNF



**10 g**

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

\*2613254\_v4\_0624\_02\_dh\_mh\_de

## Intended use

The product is a soldering station that can be used to create soldered connections through soft-soldering. The appliance is designed for private use. This product is not intended for commercial use.

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 station
- Soldering stand
- 3x spare tips
- Sponge
- 1x  $\varnothing 1$  mm solder roll
- 1x  $\varnothing 1.5$  mm solder roll
- Operating instructions

→ Visit the Conrad website and search Item No.: **2613254** for information about any optional accessories, spares, or replacement parts.

## Up-to-date operating instructions

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://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.



Ensure proper ventilation during soldering. Solder and flux vapours can be harmful to your health.



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information.



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) Important safety information

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- **WARNING** - This tool must be placed on the stand when not in use.

## b) General information

- The device 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 appliance 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.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- 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.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the supervision of qualified personnel.

## c) Electrical Safety

- The product is built according to protection class I. It must be powered by a standard earthed mains socket.
- The mains socket that you use to connect the power cable must be easily accessible.
- Before connecting the product, make sure that the mains voltage in your region meets the specifications on the name plate. Only connect the product to the mains socket when it is switched off.
- Do not pull the mains plug from the mains socket by pulling on the cable.
- Do not touch the mains cable or the workstation if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock!
- If the mains cable is damaged, it must be replaced by a new mains cable with the same specifications. Stop using the damaged mains cable and dispose of it in an environmentally friendly manner. Do not attempt to repair the damaged mains cable.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may generate condensation, which can cause the product to malfunction or damage the interior components. Moisture on the workstation, mains cable or power adapter may also cause a fatal electric shock!
- Never work on or solder live electrical components or parts. Always disconnect these components from the power supply beforehand.
- Caution!
- If liquid does enter the workstation, switch off the mains voltage to the socket containing the mains plug (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse and then switch off at the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket.
- Discontinue use immediately and take the product to a specialist repair shop or dispose of it in an environmentally friendly manner.

## d) Operation

- Never touch the element or tip of the soldering iron. Risk of burns!
- Hold wires to be heated with tweezers or clamps.
- 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!
- Always solder on non-flammable surfaces. Protect other materials nearby from damage through heat.
- During breaks, set it down on an even and heat/fire resistant surface to cool down; make sure that it cannot roll or fall.
- Risk of fire or explosion! Do not use around or near explosive or flammable materials.
- Turn off the power while taking breaks or finishing using.

## e) Work safety

- 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.

## Operating elements



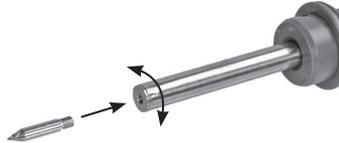
- |                        |                                      |                          |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 450 °C preset button | 7 Solder spools                      | 11 Power plug            |
| 2 300 °C preset button | 8 Power switch I/O (ON/OFF)          | 12 Soldering tip         |
| 3 200 °C preset button | 9 + button (increase working temp.)  | 13 Handle                |
| 4 LCD display          | 10 - button (decrease working temp.) | 14 Soldering iron holder |
| 5 Tip holders          |                                      | 15 Tray for sponge       |
| 6 Spare tips           |                                      | 16 Sponge                |

## Setting up

### a) Soldering iron tips

Risk of burns! Allow the tip to cool down before attempting to replace it. Do not overtighten the tip.

- Pointed tip: Used for point soldering and thin wires.
- Flat tip: Used for light electrical work.
- Store any unused tips in the tip holder (5).



### b) Preparing the sponge

Place the sponge (16) into the tray (15) and moisten it slightly before use.

## Operation

Always keep the tip tinned before switching off or storing for any period of time. Do not keep the iron on for an extended period of time as this will break down the surface of the tip.

- Connect the power plug (11) to a mains power outlet.
  - Turn the power ON: Flip the power switch (8) to the [ I ] position.  
The LCD display (4) shows the preset target temperature for a few seconds, followed by the actual working temperature of the soldering tip (12).
  - Select the required working temperature by:
    - Pressing one of the preset buttons (1), (2), or (3).
    - Pressing the temperature increase [+] (9) or decrease button [-] (10).
- The temperature can be adjusted in 10 °C increments. The working temperature range is 200 to 450 °C.
- Turn the power OFF: Flip the power switch to the [O] position.
  - Disconnect the power plug (11) from the mains power outlet, and allow the soldering iron to completely cool down before storing away.

## Troubleshooting

Problem	Suggestion
Soldering iron does not heat up.	Check that the mains supply (socket) functions correctly. The mains cable or power source may be faulty. Seek advice from an electrician if needed.
Tip does not get hot enough.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Let the tip cool down completely and check that it is screwed in completely.</li> <li>• The tip may be faulty, try using a different one.</li> </ul>

## Maintenance and care

- Never clean the tip with coarse, abrasive materials like files.
- If oxide forms on the tip, lightly rub with abrasive paper, wipe clean, then immediately reheat and re-tin the tip to prevent oxidation of the wettable surface.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

## Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## Technical data

Input voltage / current.....	230 V/AC 50 Hz,
Power consumption .....	60 W
Temperature range .....	200 - 450 °C
Temperature adjust.....	10 °C increments
Solder.....	ø1 mm 10 g (lead-free flux core) ø1.5 mm 10 g (lead-free flux core)
Protection class .....	I
Operating conditions.....	0 to +45 °C, 35 – 80 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	+10 to +30 °C, 35 – 80 % RH (non-condensing)
Dimensions.....	Main unit: 125 x 95 x 150 mm (W x H x D) Stand: 215 x 90 x 95 mm (W x H x D) Soldering iron: ø36 x 200 mm
Weight .....	1.1 kg (net)

### Solder for Digital Soldering Station 60 W (BN 2613254)

#### ATTENTION

May cause allergic skin reactions. Avoid inhalation of vapour / dust. Wear protective gloves. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Dispose of contents/container in accordance with local/national regulations.

Contains: Rosin

**Conrad Electronic SE**  
 Klaus-Conrad-Str. 1 | 92240 Hirschau  
 Tel. +49 (0) 9604/40 8988 | [www.conrad.de](http://www.conrad.de)  
 SDS Date: 27.05.2024 UFI: 2GDV-06YD-920W-RWNF

**10 g**