



TOOLCRAFT



## ⓓ Bedienungsanleitung

# Schnurloser LötKolbensatz

Best.-Nr. 1891384

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen kabellosen LötKolben mitsamt Ladestation, das u. a. für Anwendungen im Bereich der Unterhaltungselektronik, Geräte-Reparatur und des Kunsthandwerks vorgesehen ist. Die Ladestation ist zudem mit einer integrierten Induktionsladeplattform und einer Reinigungskugel für die Lötspitze ausgestattet.

→ Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss, über den das Produkt an die Stromversorgung angeschlossen und geladen werden soll, einen Ausgangsstrom von mindestens 1,6 A (8 W) liefert. Verwenden Sie für die Stromversorgung ausschließlich USB-Netzteile oder Powerbanks, die über eine entsprechende Ausgangsleistung verfügen.

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 Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

## Lieferumfang

- LötKolben
- USB-Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Ladestation
- Akku

## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://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 Empfehlungen zur Bedienung hin.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und achten Sie besonders auf 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

- Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 8 Jahren sowie Personen, die nicht mit dieser Bedienungsanleitung vertraut sind, das Gerät unter keinen Umständen in Betrieb nehmen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung bzw. mangelnder Kenntnis bestimmt.

### b) Allgemeine Hinweise

- Das Gerät 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.
- Beachten Sie beim Einsatz in gewerblichen Einrichtungen stets die Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Betriebsmittel.

## c) Bedienung

- Berühren Sie während des Betriebs niemals das Heizelement oder die LötKolbenspitze. Mögliche Verbrennungsgefahr!
- 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.
- Bei Nichtbeachtung besteht Brand- und Explosionsgefahr. Von der Verwendung des Produkts in unmittelbarer Nähe explosiver oder brennbarer Stoffe ist dringend abzuweichen. Löten Sie nur auf nicht-brennbaren Oberflächen.
- Der LötKolben ist bei Nichtgebrauch stets in der entsprechenden Halterung aufzubewahren.

## d) Arbeitssicherheit

- Achten Sie stets auf eine ausreichende Beleuchtung am Arbeitsplatz.
- 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 und Trinken Sie während des Lötens nicht.
- Tragen Sie beim Löten stets geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille. Flüssiges Lötzinn und Lötspitzer können zu schweren Verbrennungen oder Augenschäden führen!

## e) Induktionsladung

- Verwenden Sie stets ein geeignetes USB-Netzteil oder eine Powerbank für die Stromversorgung und ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Ladekabel.
- Schließen Sie das Produkt unter keinen Umständen an den USB-Anschluss eines PCs oder Notebook-PCs an. Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss, über den das Produkt an die Stromversorgung angeschlossen und geladen werden soll, einen Ausgangsstrom von mindestens 1,6 A (8 W) liefert.
- Brandgefahr! Achten Sie darauf, dass sich keinerlei Gegenstände zwischen dem zu ladenden LötKolben und der Induktionsladeplattform befinden. Schützen Sie die Ladeplattform zudem stets vor Kratzern und Gegenständen, die sie durchstechen könnten.
- Lassen Sie das Produkt während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt zurück und trennen Sie die Ladestation bei Nichtgebrauch stets von der Stromversorgung.
- Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal. Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs stets auf einer hitzebeständigen Oberfläche.

## f) Akku

- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus unter keinen Umständen kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie/des Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie/den Akku, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Akkus dürfen unter keinen Umständen auseinandergenommen, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

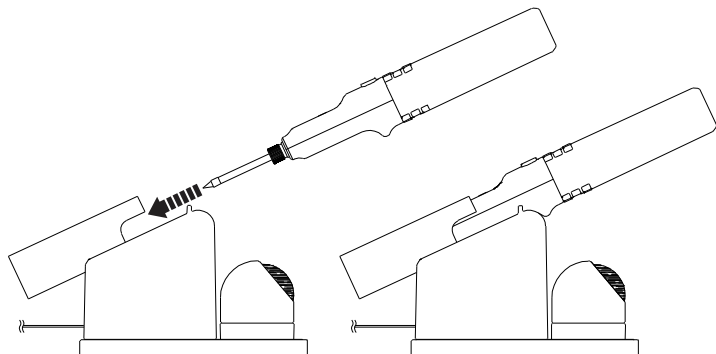
## Bedienelemente und Komponenten



- |                                  |                     |                        |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1 Gummierter Boden               | 6 Akkufach          | 11 Sicherungsschraube  |
| 2 Kupferwolle                    | 7 Betriebstaste     | 12 Heizelement (innen) |
| 3 Induktionsladeplattform        | 8 LED-Statusanzeige | 13 Schutzzylinder      |
| 4 LötKolbenhalterung             | 9 LED-Ladeanzeige   | 14 LötKolbenspitze     |
| 5 5 V/DC-Micro-USB-Ladeanschluss | 10 Empfängerspule   |                        |

## Bedienung

### a) Laden des Akkus



- Schließen Sie zunächst das eine Ende des Ladekabels an den Micro-USB-Ladeanschluss (5) der Station und das andere Ende an ein geeignetes USB-Netzteil an.
- Der Ladevorgang beginnt, sobald sich der LötKolben vollständig in der Halterung (4) befindet, d. h. wenn die Sendespule der Induktionsladeplattform (3) mit der Empfängerspule (10) im LötKolben in Kontakt kommt.
- Die LED-Ladeanzeige (9) leuchtet während des Ladevorgangs rot, bei vollständig geladenem Akku grün und erlischt, wenn der LötKolben aus der Halterung genommen wird.

### b) Ein-/Ausschalten des LötKolbens



Lassen Sie den LötKolben vor der Aufbewahrung stets vollständig abkühlen. Dies nimmt nicht mehr als 5 Minuten Ihrer Zeit in Anspruch.

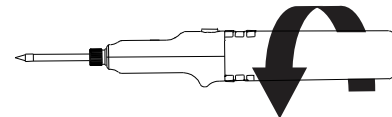
- Halten Sie die Betriebstaste (7) gedrückt, um das Heizelement EINZUSCHALTEN. Während des Betriebs leuchtet die LED-Statusanzeige (8) durchgehend.
- Je länger Sie die Betriebstaste (7) gedrückt halten, desto heißer wird die Lötspitze (bis zum Erreichen der Höchsttemperatur).

Geschätzte Dauer (Sekunden)	Temperatur (°C)
11	100
17	200
32	300
58	400
168	500

- Wenn Sie den LötKolben nicht mehr benötigen, lassen Sie die Betriebstaste (7) wieder los, damit sich das Heizelement AUSSCHALTET. Der ausgeschaltete Zustand wird durch das Erlöschen der LED-Statusanzeige (8) bestätigt.

## Entnehmen des Akkus

- Öffnen Sie hierzu wie in der Abbildung gezeigt das Akkufach (6).
- Achten Sie darauf, dass die entsprechenden Markierungen auf dem Akkufach und dem Gehäuse des LötKolbens im geschlossenen Zustand einander gegenüber liegen.



## Wartung und Pflege

- Sorgen Sie dafür, dass die Lötspitze (14) immer mit Zinn bedeckt ist.
- Reinigen Sie die Lötspitze (14) 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 benetzbaren 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

### a) Produkt



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

Sollte sich noch eine Batterie/ein Akku im Gerät befinden, nehmen Sie diese(-n) zuvor heraus und entsorgen Sie sie/ihn getrennt vom Produkt.

### b) Batterie/Akku



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

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für die enthaltenen Schwermetalle sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden! Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

### a) Ladestation

Eingangsspannung/-strom..... 5 V (Gleichspannung) über Micro-USB  
 Ladestrom..... <1 A  
 Leistungsaufnahme ..... max. 8 W  
 Schutzklasse ..... III  
 Ladekabel..... USB des Typs A auf Micro-USB  
 Abmessungen (B x H x T) ..... 145 x 77 x 49 mm  
 Gewicht..... 168 g

### b) LötKolben

Höchsttemperatur..... 400 °C +/- 5 %  
 Aufheizdauer ..... ca. 15 Sekunden (≥180 °C)  
 Abkühldauer ..... ca. 5 Minuten  
 Abmessungen (Ø x H) ..... 28,5 x 190 mm  
 Gewicht..... 82 g (mit Akku)  
 38 g (ohne Akku)

### c) Akku

Akku..... Li-Ion, 3,6 V, 2200 mAh, 7,92 Wh, Typ 18650

### d) Allgemeines

Betriebsbedingungen..... -6 bis +46 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)  
 Lagerbedingungen..... -20 bis +60 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)

➔ Besuchen Sie die offizielle Webseite von Conrad und suchen Sie nach Artikelnummer **1891384**, um Informationen zu optionalem Zubehör, Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteilen zu erhalten.



TOOLCRAFT



## Operating Instructions

# Cordless Soldering Iron Set

Item No. 1891384

### Intended Use

The product is a charging stand with cordless soldering iron for use in applications such as consumer electronics, appliance repair, arts and crafts. The stand has an integrated wireless charging platform and soldering tip cleaner.

→ The USB port to which the product is connected should be capable of delivering an output current of 1.6 A (8W). Use a USB power supply or power bank as a source of power.

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
- USB power cable
- Operating instructions
- Charging stand
- Rechargeable battery

### Up-to-Date Operating Instructions

Download the latest operating instructions 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.



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

- For safety reasons, this device must not be used by children and young people under the age of 8 years, or by people who are not familiar with these operating instructions. Children must not play with this device.
- This product is not intended to be used by people (including children) with impaired physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or lack of knowledge.

#### 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.
- Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in commercial facilities.

#### c) Operation

- Never touch the heating element or tip of the soldering iron. Risk of burns!
- 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!
- Risk of fire or explosion! Do not use around or near explosive or flammable materials. Always solder on non-flammable surfaces.
- The hot air gun and soldering iron must be placed in the designated holder when not in use.

#### d) 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!

#### e) Wireless Charging

- Use a suitable USB power supply or power bank as a power source, and only use the supplied cable.
- Never connect the product to a USB port on a PC or notebook computer. The USB port to which the product is connected should supply an output current of 1.6A (8W).
- Risk of fire. Do not place any objects between the charging device and the wireless charging platform. Do not scratch or puncture the charging platform.
- Never leave the product unattended during use, and disconnect the charger from the power supply when not in use.
- It is normal that a certain amount of heat is generated during charging. During charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive.

#### f) Battery

- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) battery.
- The (rechargeable) battery should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- Rechargeable batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge nonrechargeable batteries. There is a risk of explosion!

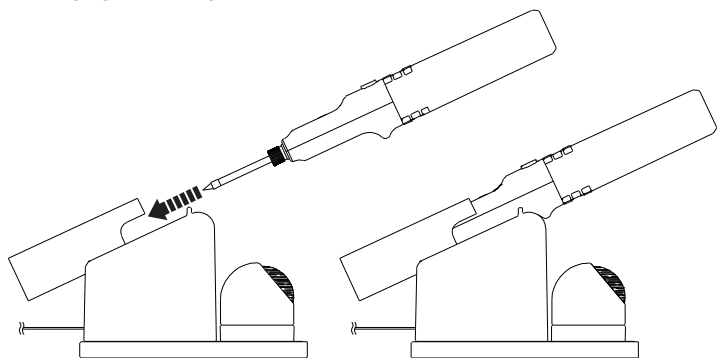
## Operating Elements



- |                              |                               |                               |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 Rubber base                | 6 Battery compartment         | 11 Cap locking screw          |
| 2 Copper wool                | 7 Power button                | 12 Heating element (internal) |
| 3 Wireless charging platform | 8 LED status indicator        | 13 Protective barrel          |
| 4 Iron holder                | 9 LED charging indicator      | 14 Soldering iron tip         |
| 5 5 V/DC Micro USB input     | 10 Wireless charging receiver |                               |

## Operation

### a) Charging the Battery



- Connect one end of the charging cable to the micro USB power input (5), and the other end to the power supply.
- Charging will begin when the iron is fully inserted into the holder (4) and the wireless charging platform (3) and receiver (10) come into contact.
- The LED charging indicator (9) will light red during charging, green when fully charged, and go off when the iron is removed from the stand.

### b) Soldering Iron Power On / Off



Allow the soldering iron to completely cool down before putting it away. This will take approximately 5 minutes.

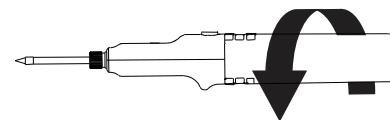
- Press and hold the power button (7) to turn heating ON, the LED status indicator (8) will light up.
- When you hold the power button (7) the iron gets hotter until the maximum temperature is reached.

Approx. Time (seconds)	Temperature (°C)
11	100
17	200
32	300
58	400
168	500

- When finished soldering, release the power button (7) to turn heating OFF, the LED status indicator (8) will turn off.

## Removing the Battery

- Open the battery compartment (6) as shown.
- The mark on the battery compartment should line up when closed.



## Maintenance and Care

- Always keep the tip (14) tinned.
- Never clean the tip (14) 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

### a) Product



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.

Remove any inserted (rechargeable) battery and dispose of separately from the product.

### b) (Rechargeable) Battery



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used (rechargeable) batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated (rechargeable) batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold.

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

## Technical Data

### a) Charging Stand

Input voltage.....	5 V/DC via micro USB
Charging current.....	<1 A
Power consumption.....	max. 8 W
Protection class.....	III
Charging cable.....	USB type-A to Micro USB
Dimensions (W x H x D).....	145 x 77 x 49 mm
Weight.....	168 g

### b) Soldering Iron

Maximum temperature.....	400 °C +/- 5%
Heat up time.....	approx. 15 seconds (≥180 °C)
Cooling time.....	approx. 5 minutes
Dimensions (Ø x H).....	28.5 x 190 mm
Weight.....	82 g (with battery) 38 g (without battery)

### c) Battery

Rechargeable battery..... Li-Ion 3.6 V, 2200 mAh, 7.92 Wh, type 18650

### d) General

Operating conditions..... -6 to +46 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)  
Storage conditions..... -20 to +60 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)

➔ Visit the Conrad website and search **1891384** for information about any optional accessories, spares, or replacement parts.