

Ⓢ **Bedienungsanleitung**

**Akku-LötKolben 30 W**

Best.-Nr. 2108706

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen LötKolben, der mit einer LED-Leuchte zur Beleuchtung der Lötstelle ausgestattet ist. Das Gerät verfügt über einen nicht austauschbaren Akku, wodurch es auch im kabellosen Betrieb verwendet werden kann.

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
- Ladekabel
- Bedienungsanleitung



**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.

**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) Allgemeine Hinweise**

- 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 einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- 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) Akku**

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Der Akku darf unter keinen Umständen beschädigt werden. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig nach, auch wenn das Produkt nicht benötigt wird. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Lassen Sie den Akku des Produkts während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

**c) Aufladen des Akkus**

- Schließen Sie das Produkt unter keinen Umständen an den USB-Anschluss eines PCs oder Notebook-PCs an.
- USB-Anschlüsse, an denen das Produkt angeschlossen und geladen werden darf, müssen einen Ausgangsstrom von mindestens 1,0 A (1000 mA) liefern.
- Verwenden Sie stets ein geeignetes USB-Netzteil oder eine Powerbank für die Stromversorgung und ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Ladekabel.
- Wir raten dringend davon ab, den LötKolben zu betreiben, während er aufgeladen wird und an einer Stromversorgung angeschlossen ist!

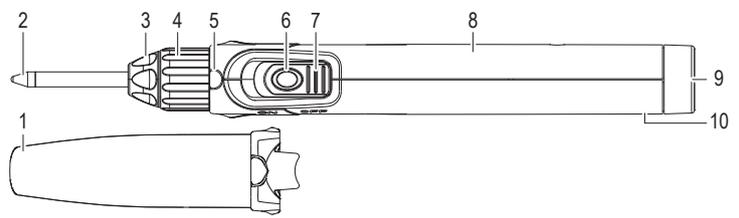
**d) Bedienung**

- Berühren Sie während des Betriebs niemals das zu bearbeitende Werkstück oder die Spitze des LötKolbens. Mögliche Verbrennungsgefahr!
- Halten Sie die zu erhitzenden 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 jedoch dabei sicher, dass ein Wegrollen oder Herunterfallen ausgeschlossen ist.
- 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.
- Sorgen Sie während des Löten für eine ausreichende Belüftung. Löt- und Flussmitteldämpfe können gesundheitsschädlich sein.
- Waschen Sie 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. Während der Lötarbeiten ist das Essen und Trinken zu unterlassen.
- Tragen Sie beim Löten geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille. Flüssiges Lötzinn und Lötspitzer können schwere Verbrennungen oder Augenschäden hervorrufen.

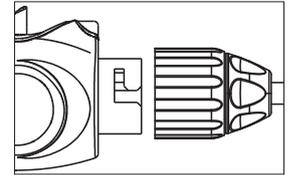
**Bedienelemente**



- |   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| 1 Schutzkappe / EIN/AUS-Schalter OFF Verrie | 4 Sicherungsschraube der Winkeleinstellung | 7 EIN/AUS-Schalter      |
| 2 LötKolbenspitze                           | 5 LED-Leuchte                              | 8 Griff                 |
| 3 Winkeleinstellung der Lötspitze           | 6 Betriebstaste                            | 9 Micro-USB-Netzeingang |
|   |  | 10 LED-Ladeanzeige      |

**Laden des Akkus**

- Schließen Sie das Ladekabel zunächst an den Micro-USB-Netzeingang (9) am LötKolben und dann an eine Stromversorgung an, die einen Ausgangsstrom von mindestens 1,0 A liefert.
- Die LED-Ladeanzeige (10) leuchtet während des Ladevorgangs rot und wechselt auf grün, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist.



**Bedienung**

- Nehmen Sie die Schutzkappe (1) ab und bringen Sie den EIN/AUS-Schalter (7) in die ON-Position.
  - Halten Sie anschließend die Betriebstaste (6) gedrückt, um das Heizelement und die LED-Leuchte (5) einzuschalten.
  - Das Heizelement und die LED-Leuchte (5) schalten sich aus, sobald Sie die Betriebstaste (6) wieder loslassen.
- Je länger Sie die Betriebstaste (6) gedrückt halten, desto heißer wird die Lötspitze.

Dauer (Sekunden)	Temperatur (°C)
6	100
12	200
19	300
27	400
43	500
75	600

- Lassen Sie die Betriebstaste (6) nach Abschluss der Lötarbeiten los und bringen Sie den EIN/AUS-Schalter (7) in die AUS-Position.
- Sobald die Lötspitze vollständig heruntergekühlt ist, sollten Sie die Schutzkappe (1) wieder aufsetzen, damit die Spitze vor Beschädigungen geschützt und der EIN/AUS-Schalter (7) in der OFF-Position verriegelt ist.

**Auswechseln der Lötspitze**

- Stellen Sie zunächst einmal sicher, dass sich der EIN/AUS-Schalter (7) in der OFF-Position befindet und die Lötspitze (2) vollständig abgekühlt ist.
- Lösen Sie nun die gebrauchte Lötspitze, indem Sie die transparente Sicherungsschraube (4) gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Nehmen Sie dann die neue Lötspitze zur Hand und richten Sie sie an der Vertiefung am Gehäuse aus.
- Drehen Sie anschließend die Sicherungsschraube (4) im Uhrzeigersinn, bis sie spürbar einrastet, um die Lötspitze sicher zu befestigen.

**Technische Daten**

**a) Allgemeines**

- Eingangsspannung/-strom.... 5 V/DC, mindestens 1,0 A über USB
- Akku..... 3,7 V, 2400 mAh, Lithium-Ionen-Akku (nicht austauschbar)
- LötKolben ..... max. 600 °C
- Ladedauer ..... ca. 3,5 Stunden
- Betriebsdauer ..... ca. 40 Minuten
- Ladekabel ..... USB des Typs A auf Micro-USB (ca. 100 cm)
- Material ..... Lötspitze: Kupfer, Edelstahlröhrchen, PC-Kunststoff, PPS Gehäuse: ABS, TPR
- Betriebsbedingungen..... Aufladen: 0 bis +45 °C, 0 – 75 % rF (nicht kondensierend)  
 Löten: -20 bis +60 °C, 0 – 75 % rF (nicht kondensierend)
- Lagerbedingungen..... -20 bis +60 °C, 0 – 75 % rF (nicht kondensierend)
- Abmessungen (B x H x T)..... 226 x 31 x 25 mm (ohne transparente Schutzkappe der Lötspitze)  
 241 x 31 x 28 mm (mit transparenter Schutzkappe der Lötspitze)
- Gewicht..... 106 g

- Sollte dies erforderlich sein, können Sie durch Drehen der für die Winkeleinstellung (3) vorgesehenen schwarzen Mutter noch einmal die Ausrichtung der Lötspitze optimieren.

➔ Besuchen Sie die offizielle Webseite von Conrad und suchen Sie nach Artikelnummer **2108706**, um Informationen zu optionalem Zubehör, Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteilen zu erhalten.

**Wartung und Pflege**

- Achten Sie darauf, dass die Lötspitze vor dem Ausschalten des Geräts oder vor längerer Nichtverwendung stets ausreichend verzinnt ist.
- Lassen Sie den LötKolben nicht über einen längeren Zeitraum in Betrieb, um eine Beschädigung der Lötspitzenoberfläche zu vermeiden.
- 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**

⚠ 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.

