

# USB-LötKolben, 8 W

Best.Nr. 840 183

Auf unserer Website [www.pollin.de](http://www.pollin.de) steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



## Betriebsanleitung

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie den LötKolben nicht weiter, wenn er beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossen-schaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswir-kungen beschädigt werden kann.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen und geschützten Räumen.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, senso-rischen 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 erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

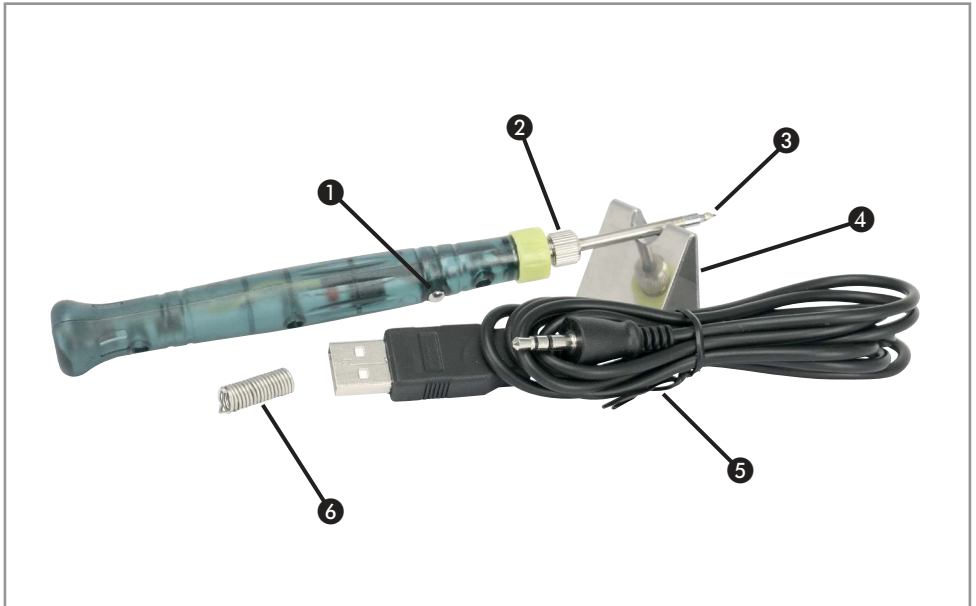
Das Gerät dient zum Verlöten von elektrischen Bauteilen, Kabeln, Leiterbahnen usw.

Die Betriebsspannung beträgt 5 V- (über USB Port). Der Aufbau entspricht der Schutzklasse III.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bedienelemente



- ❶ **Kontakt-Fläche** Muss berührt werden, um den Lötcolben aufzuheizen.
- ❷ **Rändel-Schraube** Die Schraube muss gelöst werden, um die Lötspitze zu wechseln. Auf ihr wird ebenfalls die durchsichtige Schutzkappe aufgesteckt (nicht abgebildet).
- ❸ **Lötspitze** Mit ihr werden bei Betrieb die gewünschten Oberflächen verlötet.
- ❹ **Lötcolben-Ablage** Hier wird der heiße Lötcolben abgelegt, um den Untergrund vor Brandflecken zu schützen und, um Brandgefahr zu vermeiden.
- ❺ **USB-Kabel** Dient als elektrische Verbindung zwischen Spannungsquelle (USB-Port) und Lötcolben.
- ❻ **Lötzinn** Wird mit der Lötspitze zum Schmelzen gebracht, um die gewünschten Oberflächen zu verlöten.

### Vorsicht



**Beachten Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise!**



- Der Lötkolben wird während des Betriebs sehr heiß! Berühren Sie niemals die heißen Metallteile des Lötkolbens.
- Führen Sie die Lötarbeiten nur auf einer hitzefesten Unterlage durch.
- Berühren Sie mit den heißen Metallteilen des Lötkolbens nie hitzeempfindliche oder brennbare Gegenstände!
- Während des Lötens können Tropfen von Lötzinn oder Flussmittel heruntertropfen oder herumspritzen!
- Führen Sie nur Lötarbeiten an spannungsfreien Teilen durch!

### Inbetriebnahme

- Ziehen Sie die Kunststoffkappe vom Lötkolben herunter.  
Achtung: Führen Sie dabei keine Drehbewegung aus, da Sie sonst die Rändelschraube mit herunter drehen.
- Nehmen Sie das beigelegte USB-Kabel **5** zur Hand und stecken Sie den Klinkestecker in die Buchse an der Unterseite des Lötkolbens.
- Legen Sie jetzt den Lötkolben in die Lötkoben-Ablage **4**.
- Stecken Sie jetzt den USB-Stecker des USB-Kabel **5** in einen freien USB-Port. Bitte stellen Sie sicher, dass der USB-Port mindestens einen Strom von 1 A liefern kann. Sollte Sie Heizleistung nicht ausreichend sein oder der Lötkolben nicht starten, versuchen Sie einen andern USB-Port.

### Bedienung

- Nehmen Sie den Lötkolben ähnlich wie einen Stift in die Hand, sodass Sie keine Metallteile der Lötspitze **3** berühren.
- Legen Sie jetzt einen Finger auf die Kontakt-Fläche **1**, um den Aufheizvorgang zu starten (die rote LED im Inneren des Kolbens beginnt zu leuchten). Warten Sie mindestens 15 Sek., bis die Lötspitze **3** die geeignete Temperatur erreicht hat.
- **Hinweis:** Bei der Erstinbetriebnahme kann es zu vermehrter Rauch- und Geruchsentwicklung kommen. Dies ist normal und kein Grund zur Sorge.
- Während der Lötarbeiten muss der Finger auf der Kontakt-Fläche **1** bleiben.
- Verzinnen Sie zunächst die heiße Lötspitze **3** mit etwas Lötzinn **6**, um deren Lötbarkeit und Lebensdauer zu erhöhen.
- Führen Sie jetzt die gewünschten Lötarbeiten durch.
- Sobald Sie den Finger von der Kontakt-Fläche **1** entfernen, heizt der Lötkolben noch für ca. 15 Sek. und schaltet dann ab (rote LED erlischt). Wenn Sie dann den Finger wieder auf die Kontakt-Fläche **1** legen, heizt der Lötkolben wieder auf. Dies ist ideal für kurze Lötpausen.
- Wenn Sie die Lötarbeiten beendet haben, stecken Sie das USB-Kabel **5** ab, und lassen Sie den Lötkolben **komplett abkühlen**, bevor Sie ihn verstauen.

## Pflege und Wartung



**Achtung: Stecken Sie immer das Kabel ab und lassen Sie den Lötkolben komplett abkühlen, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten daran durchführen!**

### Reinigung

- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

### Lötspitze wechseln

- Entfernen Sie die Rändel-Schraube **2**.
- Entnehmen Sie jetzt die alte Lötspitze und ersetzen Sie sie durch eine neue gleichen Typs.
- Schrauben Sie anschließend die Rändel-Schraube **2** wieder handfest auf das Gewinde.

## Problembehandlung

| Problem   | Mögliche Ursache  | Lösung   |
|---|---|--|
| Keine Funktion (rote LED leuchtet nicht oder nur sehr kurz) | USB-Port liefert zu wenig Strom                                       | Wählen Sie einen USB-Port, welcher mindestens 1 A Strom liefern kann.                                    |
|   | Finger nicht auf der Kontakt-Fläche ❶                                 | Der Finger muss auf der Kontakt-Fläche ❶ sein, um den LötKolben einzuschalten.                           |
| LötKolben heizt dauerhaft                                   | Betrieb an einem USB-Netzteil oder Statische aufladung (Teppichboden) | Betreiben sie den USB-LötKolben an einem mit PE verbundenen Netzteil (USB-Ports eines PC's oder ähnlich) |

## Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

**+49 (0) 8403 920 - 930**

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

## Technische Daten

- Betriebsspannung: 5 V- (USB-Port)
- Leistung: max. 8 W
- Temperatur: max. 450 °C
- Aufheizzeit: ca. 15 Sek.
- Maße (LxØ): 160x15 mm

## Lieferumfang

- LötKolben
- LötKolben-Ablage
- USB-Kabel
- Schutzkappe
- 30 cm Lötzinn, 1 mm
- Anleitung

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

**Pollin**  
ELECTRONIC

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2019 by Pollin Electronic GmbH