

# Lötstation ZD-931

Best. Nr. 840 054

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!

## Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie die Lötstation nicht weiter, wenn sie 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 Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Die Spannungsversorgung beträgt 220 ... 240 Volt – 50 Hz.
- Das Produkt darf nicht fallengelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Berühren Sie niemals die heiße Lötspitze – Verbrennungsgefahr.
- Nach Gebrauch den LötKolben an der Luft abkühlen lassen (nicht in Wasser eintauchen).
- Achten sie während der Lötarbeiten auf gute Belüftung.
- Lötarbeiten nur an spannungsfreien Teilen durchführen.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese digitale Lötstation ist durch ihre regelbare Lötspitzentemperatur für sämtliche Lötarbeiten im Elektro- und Elektronikbereich geeignet. Die Lötstation dient zum Löten oder Verzinnen von elektrischen Bauteilen, Kabeln, Leiterbahnen usw.

Ein anderer Einsatz als angegeben ist nicht zulässig! Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! 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.

## Inbetriebnahme/ Bedienung

Stellen Sie die Lötstation auf einer sicheren und stabilen Fläche ab und legen Sie den LötKolben im LötKolbenablageständer ab. Befeuhten Sie den Reinigungsschwamm mit Wasser. Überprüfen Sie den Sitz der Überwurfmutter (siehe Abb.), die zur Befestigung der Lötspitze dient. Verbinden Sie den LötKolben mit der Lötstation, indem Sie den Anschlussstecker der Kolbenzuleitung (4-poliger Diodenstecker, mit Führungsnut) bis zum Anschlag in die zugehörige Anschlussbuchse auf der Vorderseite der Lötstation einsetzen und die Überwurfmutter handfest anschrauben.



**Achten sie bei Lötarbeiten darauf, dass Sie eine hitzefeste Unterlage verwenden und sich keine brennbaren Gegenstände (z.B. Kunststoffe, Holz usw.) in der Nähe befinden! Der LötKolben darf auf keinen Fall ohne Lötspitze betrieben werden, da das Heizelement und der Temperatur-Sensor hierbei beschädigt oder zerstört werden. Legen sie den LötKolben während Arbeitspausen oder während des Aufheizens und Abkühlens immer in die dafür vorgesehene LötKolbenablage. Berühren Sie niemals die heiße Lötspitze – Verbrennungsgefahr!!**



Bei der ersten Inbetriebnahme können in den ersten Minuten am LötKolben Dämpfe entstehen. Sorgen Sie für ausreichende Lüftung.

- Verbinden Sie den Netzstecker der Zuleitung zur Lötstation bei ausgeschaltetem Netzschalter (O-Stellung) mit der 230 V/50 Hz-Netzsteckdose.
- Schalten Sie die Lötstation am Netzschalter ein und wählen sie Ihren gewünschten Temperaturbereich aus.

In der oberen Zeile sehen Sie jetzt den Ist-Wert der LötKolbentemperatur. In der unteren Zeile sehen Sie die Soll-Temperatur, die Sie mit den Temperatur-Stellasten durch kurzes Drücken schrittweise und durch Halten der Stellasten in Zehnerschritten im Einstellbereich von 150 °C bis 450 °C ändern können.



- Verzinnen Sie mit geeignetem Lötzinn die Lötspitze und heizen Sie anschließend die zu lötende Stelle mit dem LötKolben auf.
- Geben Sie noch Lötzinn hinzu, dass die Lötstelle ausreichend verzinnt ist. Nehmen Sie dann den LötKolben von der Lötstelle und lassen Sie diese abkühlen.
- Reinigen Sie die Lötspitze, solange diese noch heiß ist, indem Sie diese an einem feuchten Schwamm abstreifen.
- Wenn Sie Ihre Lötarbeiten beendet haben, schalten Sie die Lötstation aus und legen Sie den LötKolben in die Ablage und lassen ihn vollständig abkühlen.

**Hinweis:** Bei einer Betriebsstörung, wie z.B. Defekt des Temperatursensors, Unterbrechung der Zuleitung zwischen LötKolben und Lötstation oder Ansteigen der Lötspitzentemperatur auf über 460 °C, erscheint im Display die Fehleranzeige „ERROR“. Zusätzlich gibt ein integrierter Summer ein akustisches Warnsignal ab. In diesem Fall muss die Lötstation sofort ausgeschaltet, vom Netz getrennt und auf mögliche Störungsursachen kontrolliert werden.

**Lötspitzenwechsel:** Schalten Sie den LötKolben aus und lassen Sie ihn vollständig abkühlen. Lösen Sie die Überwurfmutter und ziehen Sie diese ab. Nehmen Sie nun die Lötspitze vom LötKolben. Wechseln Sie die Lötspitze gegen eine neue aus und verschrauben Sie die Überwurfmutter wieder handfest mit dem LötKolben.

## Problembhebung

LötKolben ohne Funktion:

Sollte die Schutzsicherung infolge einer Überlastung durchbrennen, verwenden Sie nur eine Sicherung des gleichen Typs als Ersatz (T1 A/250 V, 5x20 mm). Auf keinen Fall darf eine defekte Sicherung überbrückt oder eine Sicherung mit anderen Kenndaten eingesetzt werden. Der Sicherungswechsel darf nur im ausgeschalteten und vom Netz getrennten Zustand der Lötstation vorgenommen werden. Öffnen Sie den Sicherungshalter auf der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher, und entfernen Sie die zerstörte Sicherung aus der Halterkappe. Verschließen Sie den Sicherungshalter nach dem Sicherungswechsel wieder vollständig.

Versuchen Sie keine weiteren eigenmächtigen Reparaturarbeiten. Trennen Sie das Gerät in einem solchen Fall von der Netzspannung und bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

## Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 V (220 V... 240 V)/50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 80 W (Lötstation)
LötKolbenleistung:	48 W
Geräte-Netzsicherung:	T1 A/250 V (5x20 mm Feinsicherung)
Temperatur-Einstellbereich (min/max):	150 °C/450 °C
Temperatur-Anzeige:	3-stellige LCD-Anzeige
Anzeigegegenauigkeit:	±5 %
Umgebungstemperatur:	+5 °C...+ 40 °C, rel. Feuchte unter 85 % (nicht kondensierend)
Gehäuseabmessungen (BxHxT):	185x100x165 mm (ohne LötKolben)
Gewicht:	ca. 2000 g

## Lieferumfang

Lötstation mit LötKolben  
Anleitung

## 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.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pöfrring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2018 by Pollin Electronic GmbH

Lötzubehör und Ersatz-Artikel, wie LötKolben und Lötspitzen sind bei Pollin Electronic unter [www.pollin.de](http://www.pollin.de) erhältlich.

