

Lötstation LS-981

Best.Nr. 840 194



Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



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 die Lötstation nicht weiter, wenn sie beschädigt ist.
- Führen Sie nur Lötarbeiten an spannungsfreien Teilen durch.
- **Achten Sie bei Lötarbeiten darauf, dass Sie eine hitzefeste Unterlage verwenden und sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe befinden!**
- **Der Lötkolben darf auf keinen Fall ohne Lötspitze betrieben werden!**
- Berühren Sie nicht den Lötkolben - es besteht Verbrennungsgefahr!
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfefwerkstätten 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.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit und Spritzwasser geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen 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.



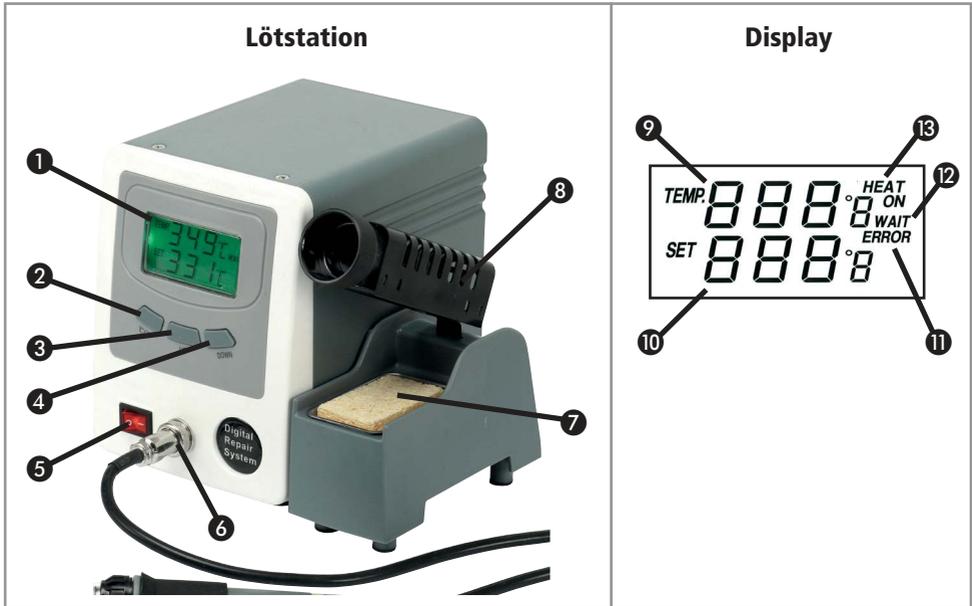
Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Lötstation mit regelbarer Temperatur eignet sich für sämtliche Lötarbeiten im Elektro- und Elektronikbereich. Sie dient zum Löten oder Verzinnen von elektrischen Bauteilen, Kabeln, Leiterbahnen usw.

Die Spannungsversorgung beträgt 230 V~. Der Aufbau des Geräts entspricht der Schutzklasse I.

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



- | | | |
|----|---------------------------|---|
| 1 | LC-Display | Zeigt die momentane und die eingestellte Temperatur an. |
| 2 | °C/°F-Taste | Mit dieser Taste können Sie zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit wechseln. |
| 3 | UP-Taste | Mit dieser Taste können Sie die Temperatur erhöhen. |
| 4 | DOWN-Taste | Mit dieser Taste können Sie die Temperatur vermindern. |
| 5 | Netz-Schalter | Zum Ein- und Ausschalten der Lötstation. |
| 6 | Lötcolben-Anschlussbuchse | Hier wird der Lötcolben eingesteckt und die Überwurfmutter festgeschraubt. |
| 7 | Schwammablage | Hier wird der Schwamm abgelegt. |
| 8 | Lötcolben-Ablage | Hier wird der Lötcolben abgelegt. |
| 9 | Ist-Temperatur | Zeigt die aktuelle Temperatur der Lötspitze. |
| 10 | Soll-Temperatur | Temperatur, die man mit den Tasten UP und DOWN einstellt. |
| 11 | ERROR | Erscheint bei einem Systemfehler oder wenn der Lötcolben nicht angeschlossen ist. |
| 12 | WAIT | Erscheint, wenn der Unterschied zwischen aktueller und eingestellter Temperatur mehr als 10 °C beträgt. Sie sollten dann warten bis diese Anzeige erlischt. |
| 13 | HEAT ON | Erscheint während dem Aufheizvorgangs. |

Inbetriebnahme/Bedienung

Vorbereitung

- Stellen Sie die Lötstation auf eine ebene und hitzefeste Fläche.
- Setzen Sie den Anschlussstecker des Lötkolbens bis zum Anschlag der Lötkolben-Anschlussbuchse ⑥ ein und verschrauben Sie die Überwurfmutter am Anschlussstecker handfest.
- Befeuchten Sie den Reinigungsschwamm mit Wasser und legen Sie ihn in die Schwammablage ⑦.
- Überprüfen Sie, ob die Überwurfmutter des Lötkolbens fest sitzt.
- Legen Sie den Lötkolben in die Lötkolben-Ablage ⑧.
- Stecken Sie die Kaltgerätekupplung des Netzkabels in die Netzbuchse der Lötstation (Rückseite).
- Stecken Sie den Schutzkontakt-Stecker des Netzkabels anschließend in eine funktionstüchtige Steckdose ein.
- Achten Sie darauf, dass sich Netz- und Lötkolbenkabel nicht im Lötbereich bzw. in der Nähe des Lötkolbens befinden.

Bedienung

- Schalten Sie die Lötstation ein, indem Sie den Netzschalter ⑤ auf die Stellung "I" schalten.
- Mit der UP-Taste ③ können Sie die Temperatur erhöhen und mit der DOWN-Taste ④ vermindern. Halten Sie die jeweilige Taste gedrückt, um die Temperatur schneller auszuwählen.
- Durch Drücken der °C/°F Taste ② können Sie zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit wechseln.
- Warten Sie ca. 30 Sekunden bis sich der Lötkolben aufgeheizt hat (Es erscheint WAIT ⑫ und HEAT ON ⑬ im Display ①).
- Benutzen Sie den Lötkolben erst, wenn die Anzeige WAIT ⑫ im Display ① erloschen ist.
- Danach können Sie mit einem geeigneten Lötlötzinn die Lötspitze verzinnen.
- Reinigen Sie die Lötspitze nach dem Löten, indem Sie diese an dem feuchten Schwamm abstreifen.
- Legen Sie den Lötkolben bei Nichtbenutzung immer in die Lötkolben-Ablage ⑧.
- Zum Ausschalten der Lötstation müssen Sie den Netzschalter ⑤ auf die Stellung "O" schalten.
- Lassen Sie den Lötkolben anschließend vollständig in der Lötkolben-Ablage ⑧ abkühlen.

Sleep-Modus

- Wenn die Lötstation 15 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sie in den Sleep-Modus.
- Die Temperatur des Lötkolbens wird dabei auf 200 °C abgekühlt bis die Lötstation neu gestartet wird.
- Der Sleep-Modus wird wieder ausgeschaltet, wenn Sie entweder eine Taste drücken oder den Lötkolben aufheben.
- Daraufhin wird der Lötkolben aufgeheizt und Sie können die Lötstation wie gewohnt nutzen.

Pflege und Wartung



Achtung: Schalten Sie das Gerät vor Pflege- und Wartungsarbeiten ab und lassen Sie es vollständig abkühlen! Trennen Sie die Lötstation vom Netz!

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.

Sicherungswechsel



Achtung: Der Sicherungswechsel darf nur von Elektrofachkräften vorgenommen werden! Trennen Sie die Lötstation vom Netz, bevor Sie die Sicherung wechseln!

- Öffnen Sie den Sicherungshalter unterhalb der Netzbuchse auf der Rückseite der Lötstation mit einem kleinen Schlitzschraubendreher.
- Darin befinden sich 2 Sicherungen. Die hintere ist die Gerätesicherung und die vordere ist eine Reservesicherung.
- Entfernen Sie die hintere Sicherung und legen Sie eine neue gleichen Typs ein (siehe technischen Daten).
- Schließen Sie anschließend den Sicherungshalter wieder vollständig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Lieferumfang

- Lötstation
- Lötkolben mit 1 mm-Spitze
- Lötkolben-Ablage
- Reinigungsschwamm
- Netzkabel
- Anleitung

Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V~ / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 60 W (Aufheizphase max. 200 W)
- LötKolben: 24 V- / 60 W
- Temperaturbereich: 160...480 °C
- Display: 2x 3,5-stelliges LCD
- LötKolben-Kabellänge: 1,1 m
- Netzkabel-Länge: 1,1 m
- Schmelzsicherung: 250 V, 3,15 A, flink, øxL 5x20 mm (F3,15AL250V)
- Maße (BxHxT): 185x170x180 mm

Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
ERROR im Display	LötKolben ist nicht oder nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie den LötKolben richtig ein.
	Lötstation hat sich zu sehr aufgeheizt (z.B. bei Einstellung von 480 °C).	Warten Sie einige Sekunden bis sich die Lötstation abgekühlt hat.
	Systemfehler	Schalten Sie die Lötstation aus und ein, ggf. Netzstecker ein- und ausstecken und Lötstation vollständig abkühlen lassen.
Keine Funktion	Sicherung defekt	Wechseln Sie die Sicherung (siehe Sicherungswechsel auf S. 3).

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

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.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

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 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 2018 by Pollin Electronic GmbH