Bedienungsanleitung Löt- & Entlötstation ZD-8917

1. Beschreibung

Die Löt- & Entlötstation ist eine multifunktionale Hochleistungsstation für die Überprüfung, Herstellung und Bearbeitung elektronischer Geräte. Die Löt- & Entlötstation wurde so entwickelt, dass das Löten und Entlöten aller Oberflächen möglich ist ohne, dass diese Schaden davon tragen.

1.1 Bedienfeld

Der Lötkolben und die Entlötstation werden automatisch überwacht von zwei Mikroprozessoren. Dadurch, dass die Temperatur digital kontrolliert wird und durch die Verwendung eines qualitativ sehr hochwertigen Sensors, sowie durch das Heizaustauschsystem kann eine präzise Temperatureinstellung für die Spitze des Lötkolbens garantiert werden. Die höchste Temperaturpräzision und ein optimales dynamisches Thermalverhalten während der Benutzung sind erreichbar, da die Daten schnellstmöglich und akkurat von der Steuerschaltung aufgezeichnet werden.

1.2 Lötkolben

Der Lötkolben hat eine Leistung von 60 Watt (bis zu 130 Watt in der Aufheizphase) und eine breite Auswahl von Lötspitzen (T-Serie) kann benutzt werden.
Die Leistungsstärke und das schmale Design des Gerätes sind Vorzüge, die feine Lötarbeiten zu lassen. Das Heizelement ist aus PTC und der Sensor an der Lötspitze kontrolliert die Temperatur schnell und akkurat.

1.3 Entlötpistole

Die Entlötpistole hat eine Leistung von 90 Watt (Aufheizphase bis 200 Watt) und ein weites Spektrum von Entlötspitzen (U-Serie) können für dieses Gerät benutzt werden.
Die hohe Leistungskraft und das Design dieser Pistole stellen sicher, dass das Gerät auch für besonders feine Entlötarbeiten benutzt werden kann. Das Heizelement ist aus PTC hergestellt. Der Sensor an der Spitze der Entlötpistole kontrolliert die Temperatur schnell und akkurat.

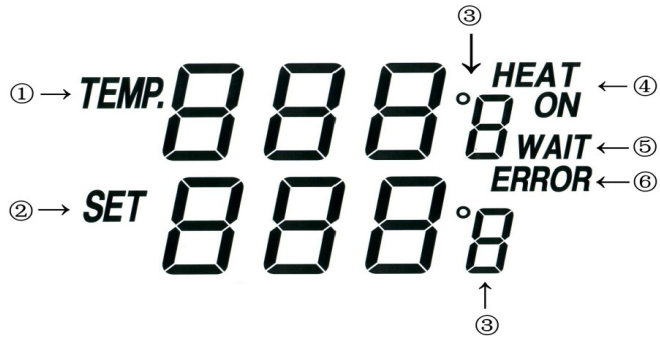
2. Technische Angaben

Spannung: 220-240V ~ / 50Hz
Leistung: 140W

3. Bedienung

3.1 Stellen Sie den Lötkolben und die Heißluftpistole separat von einander in die Halterung. Schließen Sie den Stecker an der Station an und drehen Sie die Mutter des Steckers im Uhrzeigersinn fest. Überprüfen Sie, dass die Voltzahl des Stromnetzes mit den Angaben des Gerätes übereinstimmen und dass das Gerät ausgeschaltet ist (der Schalter muss auf „OFF" stehen). Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an, und betätigen Sie den Einschaltknopf. Das Gerät startet einen Testlauf, in dem es alle Anzeigen im Anzeigefeld durchläuft, bevor es automatisch zur vorher eingestellten Temperatur zurück wechselt.

3.2 Anzeige und Temperatureinstellung



Das digitale Anzeigenfeld:

① zeigt die aktuelle Temperatur der Spitze des Kolbens an.

② zeigt die Einstellung der Temperatur an. Betätigung des "UP" oder "DOWN" Knopfes verändert die Temperatureinstellung.

Das digitale Anzeigenfeld zeigt ganze Grad an. Die Gradzahl kann nur um ganze Grade verändert werden. Zum Verändern der Temperatur betätigen Sie den "UP" oder "DOWN" Knopf. Die Betätigung des Knopfes verändert die Temperatur sehr schnell. Nach der Veränderung wechselt das Anzeigenfeld schnell wieder in den Anzeigenmodus der aktuellen Temperatur zurück.

③ ℃/℉ Anzeige: Die Anzeige kann von ℃ zu ℉ verändert werden, in dem der "℃/℉"Knopf betätigt wird. Danach zeigt das System die aktuelle Temperatur①, sowie die Temperatureinstellung② in ℉ an.

④ Sollte die Temperatur an der Lötkolbenspitze nicht heiß genug sein, leuchtet "HEAT ON"

und die Spitze wird weiter erhitzt.

⑤ Wenn der Unterschied an der Lötkolbenspitze oder der Düse zwischen aktueller Temperatur und eingestellter Temperatur mehr als 10º beträgt, erscheint "WAIT" im Anzeigenfeld. Sie sollten das Gerät erst dann nutzen, wenn "WAIT" im Anzeigenfeld erlischt.

⑥ Sollte "ERROR"im Anzeigenfeld erscheinen, liegt ein Fehler im System vor oder der Lötkolben ist nicht an das System angeschlossen.

4. Sicherheitsanweisungen

- Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung, sollte das Gerät für andere Zwecke, als die Beschriebenen, verwendet werden. Zudem wird keine Verantwortung übernommen, sobald Veränderungen an dem Gerät vorgenommen wurden, die nicht autorisiert sind.
- Die Bedienungsanleitung sollte vor Gebrauch sorgfältig gelesen und danach an leicht zugänglichen Plätzen nahe dem Gerät aufbewahrt werden. Das Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen kann zu Unfällen, Verletzungen oder gesundheitlichen Risiken führen.

5. Achtung !

5.1 Anschluss

Das Stromkabel darf nur an autorisierte Steckdosen oder Adapter angeschlossen werden.

5.2 Sicherheitshinweise

Die Temperatur des Lötkolbens und der Düse kann sich auf ungefähr 450℃ erhitzen, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Da ein Missbrauch des Gerätes zu Feuer und Verbrennungen führen kann, beachten Sie bitte folgendes:

- Berühren Sie unter gar keinen Umständen die Metallteile der Lötspitze oder Düse.
- Benutzen Sie das Gerät nicht nahe leicht entflammbaren Substanzen.
- Informieren Sie andere Leute in Ihrem Arbeitsbereich, dass das Gerät sehr hohe
- Temperaturen erreicht und dies als gefährlich angesehen werden sollte.
- Schalten Sie das Gerät ab, wenn Sie Pausen machen oder, wenn Sie das Gerät nicht mehr benutzen.
- Bevor Sie Teile austauschen oder das Gerät lagern, muss das Gerät ausgeschaltet werden und auf Raumtemperatur abgekühlt sein.
- **Warnung: Das Werkzeug muss in der Halterung gelagert werden, wenn es**

nicht benutzt wird.

- **Da es zu Feuergefahren kommen kann, wenn das Gerät nicht mit Vorsicht behandelt wird, beachten Sie bitte:**
  - dass Sie vorsichtig sind, wenn Sie das Gerät in der Nähe von leicht entflammbaren Materialen benutzen
  - benutzen Sie das Gerät nicht für längere Zeit für dieselbe Stelle
  - benutzen Sie das Gerät nicht in einer explosiven Umgebung
  - die Hitze kann entflammbare Materialien beeinflussen, die sich nicht in Sichtweite befinden
  - stellen Sie die Geräte in ihre Halterungen und stellen Sie sicher, dass das Gerät abkühlen kann
  - Sie sollten das Gerät nicht außer Sichtweite lassen, wenn es eingeschaltet ist.

5.3 Handhabung der Werkzeuge

Benutzen Sie die Werkzeuge nicht für andere Zwecke als Löten und Entlöten.
Wickeln Sie den Kolben/ die Pistole nicht um den Arbeitsplatz. Das kann in ernsthafte elektrische Schocks resultieren.
Um Oxide zu entfernen sollte die Spitze des Lötkolbens nur mit Hilfe des Reinigungsschwamms gereinigt werden. Benutzen Sie keine Reinigungsmittel.
Benutzen Sie nur mitgeliefertes Zubehör, das in der Bedienungsanleitung angegeben ist. Die Benutzung von anderen Werkzeugen kann zu Verletzungen führen.
Bitte schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie den Lötkolben anschließen oder von der Station trennen.

5.4 Wartung

Bevor Sie das Gerät benutzen müssen die Sicherheitseinstellungen überprüft werden. Sie müssen zudem darauf achten, ob das Gerät Schäden hat. Sollten Schäden vorhanden sein, müssen die fehlerhaften Teile von einer qualifizierten Servicekraft ausgetauscht werden und es muss von einer Benutzung abgesehen werden. Benutzen Sie nur zulässiges Zubehör. Benutzung von nicht autorisierten Zubehör kann zu gefährlichen Situationen und Verletzungen führen.

5.5 Außer Reichweite von Kindern

Warnung: Dieses Gerät ist nicht von Kindern oder schwachen Personen handzuhaben. Nur, wenn diese Personen während der Benutzung unter Beobachtung stehen, darf eine Benutzung erfolgen.

Warnung: Kinder sollten unbedingt nur unter Beobachtung das Gerät benutzen. Sie sollten unter gar keinen Umständen mit dem Gerät spielen dürfen.

Unbenutzte Werkzeuge sollten in einem trockenen Umfeld gelagert werden, die außerhalb der Reichweite von Kindern ist. Schalten Sie alle Werkzeuge, die Sie nicht benutzen, ab.

5.6 Schützen Sie sich gegen elektrische Schläge

Vermeiden Sie die Berührung von geerdeten Teilen. Geerdete Teile sind unter anderem Rohre, Heizradiatoren und so weiter. Die Benutzung von antistatischen Griffen ist zu empfehlen.

5.7 Arbeitsumfeld

Sehen Sie von einer Benutzung des Lötkolbens in einem feuchten oder nassen Arbeitsumfeld ab. Der Lötkolben und die Heißluftpistole sollten bei Nichtbenutzung in die Halterung gelegt werden. Beachten Sie die gültigen Sicherheitsanweisungen Ihres Arbeitsumfeldes.