



Temperature Controlled Soldering Station Model: ZD-8936



IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- When using electrical appliances basic safety precautions should always be followed.
- Check that the voltage indicated on the rating plate corresponds with that of the local network before connecting the appliance to the mains power supply.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised.
- Do not operate the appliance with a damaged plug or cord, after a malfunction or after being dropped or damaged in any way.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by a qualified engineer in order to avoid injury or hazard.
- The soldering iron must be placed on its stand when not in use.
- Ensure there is sufficient space and ventilation around the appliance to allow the escape of heat and/or fumes.
- Never place the product or part of it in water or operate it if your hands are wet.
- Wear appropriate clothing and safety goggles while soldering.
- Soldering work must be conducted on a stable, non-combustible surface.
- Do not touch any metallic parts near the soldering tip/nozzle.
- Do not leave the soldering iron unattended while it is switched on.
- Wash your hands thoroughly after working with solder.
- Make sure the power switch is in the "off" position and disconnect the plug when the unit is not in use.
- Before storage, ensure the power is off and allow the station to cool down to room temperature.

1. About Products:

1.1 Soldering station:

- Long-life heating element for rapid heating.
- LED digital temperature display to show the working temperature and states, easy for operation.
- This soldering station is with an innovative heater and sensor combination that provides you a quick heat-up and rapid temperature recovery.
- The handle rubber grip allows for continuous use without fatigue or heat discomfort.
- A durable heating element for long life and quick response time.

1.2 Soldering Iron

Soldering iron with a power of 60W(Max 90W) and a wide spectrum of soldering tips (N9 series) can be used anywhere in the electronics field.

The high power and slim design makes this iron suitable for fine soldering work. The heating element is made of PTC and the sensor on the soldering tip can control the soldering temperature quickly and accurately.

2. Technical Specification:

Rated voltage range AC 220-240V 50Hz;

Soldering Iron: 24V 60W (Max 90W)

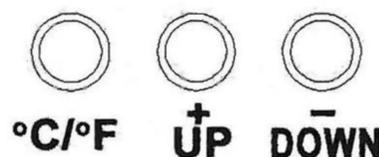
Temperature range:50-480°C

Display: LED display

3. Operating Instruction:

- Firstly, place the soldering iron in the holder.
- Then connect the plug to the receptacle on the station and turn clockwise to tighten the plug nut.
- Connect the control unit to the power supply and switch the power on.
- A self-test is carried out in which all the display elements are switched on briefly.
- The electronic system then switches on automatically to the set temperature.

4. The display and temperature setting



4.1. Press the button "+ UP" or "- DOWN" to adjust the temperature.

In short press, the set-point will change $\pm 1^{\circ}\text{C}$

In long press, the set-point will change quickly and reach your target temperature.

4.2. "°C/ °F" is the transfer button between °C/ °F.

The default unit is °C, press the "°C/ °F" button to change between °C and °F.

5. Maintenance

Before further use, safety devices or slightly damaged parts must be carefully checked for error-free and intended operation. Inspect moving parts for error-free operation and that they don't bind, or whether any parts are damaged. Damaged safety devices and parts must be repaired or replaced by a qualified technician, so long as nothing else is indicated in the operation manual. Use only accessories or attachments which are listed in the operation manual. Use of other tools and other accessories can lead to a danger of injury.

Caution!

The power cord only can be inserted in approved power sockets or adapters.

High Temperature

The temperature of the soldering tip will reach as high as around 400°C (752°F) when the power switch is on. Since mishandling may lead to burn or fire, be sure to comply with the following precautions:

- Do not touch metallic parts near the soldering tip/ nozzle.
- Do not use this system near the flammable items.
- Advise other people in the work area that the unit can reach a very high temperature and should be considered potentially dangerous.
- Turn off the power switch while taking breaks and when finishing using.
- Before replacing parts or storing the system, turn off the power and let it cool down to the room temperature.
- **Warning: this tool must be placed on its stand when not in use.**
- **A fire may result if the appliance is not used with care, therefore**
 - be careful when using the appliance in places where there are combustible material;
 - do not apply to the same place for a long time;
 - do not use in presence of an explosive atmosphere;
 - be aware heat may be conducted to combustible materials that out of sight;
 - place the appliance on its stand after use and allow it to cool down before storage;
 - do not leave the appliance unattended when it is switched on.

Take care of your tools

Do not use the tools for any applications other than soldering or desoldering.

Do not rap the iron/gun against the work bench or otherwise subject the iron to severe shocks.

Do not file the soldering tip to remove the oxide, please wipe the tip with the cleaning sponge.

Use only accessories or attachments which are listed in the operation manual. Use of other tools and other accessories can lead to a danger of injury.

Please turn off the power before connecting or disconnecting the soldering iron.

Keep children at a distance

Warning: this appliance is not intended for use by young children and infirm persons unless they have been adequately supervised by a responsible person to ensure that they can use the appliance safely.

Warning: Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Unused soldering tools should be stored in a dry location which is out of the reach of children.

Switch off all unused soldering tools.

Protect yourself against electrical shocks

Avoid touching grounded parts with your body, e.g. pipes, heating radiators and so on. The grip of antistatic designed soldering tool is conductive.

Work environment

Do not use the soldering tool in a moist or wet environment. The soldering iron and the hot air gun should be placed on the holder after finished using.

Observe the valid safety regulations at your work place.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Bei der Verwendung des elektrischen Gerätes sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.
- Bitte vergewissern Sie sich, dass die angegebene Spannung auf dem Typenschild mit dem lokalen Netzwerk übereinstimmt, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.
- Dieses Gerät ist nicht geeignet für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrungen und Erkenntnisse gedacht, es sei denn, dass sie unter der Aufsicht für ihre Sicherheit stehen oder hingewiesen sind, wie das Gerät benutzt wird .
- Die Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung des Benutzers darf nicht von den Kindern durchgeführt werden, es sei denn, dass sie älter als 8 Jahre sind und unter der Aufsicht stehen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Stecker oder dem beschädigten Kabel sowie in irgendeiner Weise nach einer Funktionsstörung oder einem Sturz oder einer Beschädigung.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem qualifizierten Techniker ausgetauscht werden, um Verletzungen oder Gefahren zu vermeiden.
- Bei Nichtgebrauch muss der LötKolben auf seinen Ständer gestellt werden.
- Stellen Sie sicher, dass der genügende Platz und Belüftung um das Gerät herum vorhanden ist, damit Wärme und / oder Dämpfe austreten können.
- Stellen Sie das Produkt oder die Teile nicht in Wasser oder betreiben Sie es nicht, wenn Ihre Hände nass sind.
- Beim Löten Tragen Sie geeignete Kleidung und Schutzbrille.
- Die Lötarbeiten müssen auf einer stabilen, nicht brennbaren Oberfläche durchgeführt werden.
- Berühren Sie keine metallischen Teile in der Nähe der Lötspitze / Düse.
- Während des Einschaltens lassen Sie den LötKolben nicht unbeaufsichtigt.
- Waschen Sie Ihre Hände gründlich, nachdem Sie mit Lot gearbeitet haben.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter in der Position „Aus“ befindet, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät nicht verwendet wird.
- Vor der Lagerung stellen Sie sich sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, und lassen Sie die Station auf der Raumtemperatur abkühlen.

1. Über die Produkte:

1.1 Lötstation:

- Langlebiges Heizelement für schnelles Aufheizen.
- LED-Temperaturanzeige zur Anzeige der Arbeitstemperatur und der Zustände, einfach zu bedienen.
- Diese Lötstation verfügt über eine innovative Kombination aus Heizung und Sensor, die ein schnelles Aufheizen und eine schnelle Temperaturwiederherstellung ermöglicht.
- Der Gummigriff ermöglicht den Dauereinsatz ohne Ermüdung oder Hitzebeschwerden.
- Ein langlebiges Heizelement für lange Lebensdauer und kurze Reaktionszeiten.

1.2 LötKolben

LötKolben mit einer Leistung von 60 W (max. 90 W) und einem breiten Spektrum an Lötspitzen (Serie N9) können überall in der Elektronik eingesetzt werden.

Durch die hohe Leistung und die schlanke Bauweise eignet sich dieses Eisen für feine Lötarbeiten: Das Heizelement besteht aus PTC , und der Sensor an der Lötspitze kann die Löttemperatur schnell und

genau regeln.

2. Technische Spezifikation:

Bemessungsspannungsbereich AC 220-240V 50Hz;

LötKolben: 24V 60W (max. 90W)

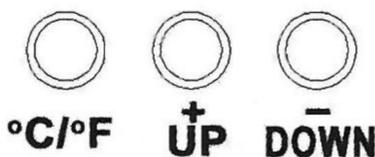
Temperaturbereich: 50-480 ° C

Anzeige: LED-Anzeige

3. Bedienganleitung:

- Legen Sie zuerst den LötKolben in die Halterung.
- Verbinden Sie dann den Stecker mit dem Sockel an der Station und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um die Steckmutter anzuziehen.
- Schließen Sie die Steuereinheit an die Stromversorgung an und schalten Sie die Stromversorgung ein.
- Ein Selbsttest wird durchgeführt, bei dem alle Anzeigeelemente kurz eingeschaltet werden.
- Das elektronische System schaltet dann auf die eingestellte Temperatur ein.

4. Die Anzeige und Temperatureinstellung



4.1 Drücken Sie die Taste "+ UP" oder "- DOWN", um die Temperatur einzustellen.

Durch kurzes Drücken ändert sich der Sollwert um ± 1 ° C

Bei langem Drücken ändert sich der Sollwert schnell und erreicht Ihre Zieltemperatur.

4.2 "° C / ° F" ist die Umschalttaste zwischen ° C / ° F.

Die Standardeinheit ist ° C. Drücken Sie die Taste „° C / ° F“, um zwischen ° C und ° F zu wechseln.

5. Wartung

Überprüfen Sie die beweglichen Teile auf fehlerfreien Betrieb und darauf, dass sie nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Beschädigte Sicherheitseinrichtungen und Teile müssen von einem qualifizierten Techniker repariert oder ausgetauscht werden, sofern in der Bedienungsanleitung nichts anderes angegeben ist. Verwenden Sie nur Zubehör oder Anhang, das in der Bedienungsanleitung aufgeführt ist. Die Verwendung anderer Werkzeuge und sonstiger Zubehöerteile kann zu Verletzungsgefahr führen.

Achtung!

Der Netzkabelstecker kann nur in die zugelassene Steckdose oder den Adapter eingesteckt werden.

Hohe Temperatur

Die Temperatur der Lötspitze kann etwa 400 ° C (752°F) erreichen, wenn der Netzschalter eingeschaltet wird.

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, da die falsche Handhabung zu Verbrennungen oder Feuer führen kann:

- Berühren Sie keine metallischen Teile in der Nähe der Lötspitze / Düse.
- Verwenden Sie dieses System nicht in der Nähe von brennbaren Gegenständen.
- Informieren Sie andere Personen im Arbeitsbereich, dass das Gerät sehr hohe Temperaturen

erreichen kann

und als potenziell gefährlich eingestuft werden kann.

- Schalten Sie den Netzschalter aus, wenn Sie eine Pause machen oder den Betrieb beenden.
- Bevor Sie die Teile austauschen oder das System lagern, schalten Sie die Stromversorgung aus und lassen Sie

sie auf Raumtemperatur abkühlen.

- **Warnhinweise: Dieses Werkzeug muss bei Nichtgebrauch auf seinen Ständer gestellt werden. Wenn das Gerät nicht mit Vorsicht verwendet wird, kann ein Brand entstehen**

---- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät an Orten verwenden, an denen sich brennbares Material befindet.

---- benutzen Sie sich lange Zeit nicht am selben Ort;

---- nicht in einem explosionsgefährdeten Bereichen verwenden;

-----Beachten Sie, dass Wärme auf brennbare Materialien geleitet werden kann, die sich nicht im Sichtbereich befinden.

----- nach dem Gebrauch stellen Sie das Gerät auf den Standfuß und lassen Sie es vor der Lagerung abkühlen.

---- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt verlassen, wenn es eingeschaltet ist.

Kümmern Sie sich um Ihre Werkzeuge

Verwenden Sie die Werkzeuge nicht für andere Anwendungen als Löten oder Entlöten.

Das Eisen / die Pistole nicht gegen die Werkbank rappen oder das Bügeleisen auf andere Weise starken Erschütterungen aussetzen.

Lösen Sie die Lötspitze nicht, um das Oxid zu entfernen. Wischen Sie die Spitze mit dem Reinigungsschwamm ab.

Verwenden Sie nur Zubehör oder Zubehöerteile, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind. Die Verwendung von anderen Werkzeugen und anderem Zubehör kann zu Verletzungsgefahr führen.

Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie den LötKolben anschließen oder trennen.

Halten Sie die Kinder fern

Warnung: Dieses Gerät ist nicht geeignet für den Gebrauch durch Kleinkinder und gebrechliche Personen bestimmt, es sei denn, dass sie unter der Aufsicht für ihre Sicherheit stehen, um sicherzustellen, dass sie das Gerät sicher verwenden können.

Warnung: Die Kleinkinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Wenn die Lötwerkzeuge nicht verwendet werden, sollten sie an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von den Kindern aufbewahrt werden. Schalten Sie alle unbenutzten Lötwerkzeuge aus.

Schützen Sie sich ,um elektrische Schläge zu verhindern

Vermeiden Sie es, geerdete Teile mit Ihrem Körper zu berühren, z.B. Rohre, Heizkörper und so weiter. Der Griff des antistatisch gestalteten Lötwerkzeugs ist leitfähig.

Arbeitsumgebung

Verwenden Sie das Lötwerkzeug nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Der LötKolben und die Heißluftpistole sollten nach der Verwendung auf der Halterung platziert werden.

Beachten Sie die gültigen Sicherheitsvorschriften auf Ihrem Arbeitsplatz.

erreichen kann

und als potenziell gefährlich eingestuft werden kann.

- Schalten Sie den Netzschalter aus, wenn Sie eine Pause machen oder den Betrieb beenden.
- Bevor Sie die Teile austauschen oder das System lagern, schalten Sie die Stromversorgung aus und lassen Sie

sie auf Raumtemperatur abkühlen.

- **Warnhinweise: Dieses Werkzeug muss bei Nichtgebrauch auf seinen Ständer gestellt werden. Wenn das Gerät nicht mit Vorsicht verwendet wird, kann ein Brand entstehen**

---- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät an Orten verwenden, an denen sich brennbares Material befindet.

---- benutzen Sie sich lange Zeit nicht am selben Ort;

---- nicht in einem explosionsgefährdeten Bereichen verwenden;

-----Beachten Sie, dass Wärme auf brennbare Materialien geleitet werden kann, die sich nicht im Sichtbereich befinden.

----- nach dem Gebrauch stellen Sie das Gerät auf den Standfuß und lassen Sie es vor der Lagerung abkühlen.

---- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt verlassen, wenn es eingeschaltet ist.

Kümmern Sie sich um Ihre Werkzeuge

Verwenden Sie die Werkzeuge nicht für andere Anwendungen als Löten oder Entlöten.

Das Eisen / die Pistole nicht gegen die Werkbank rappen oder das Bügeleisen auf andere Weise starken Erschütterungen aussetzen.

Lösen Sie die Lötspitze nicht, um das Oxid zu entfernen. Wischen Sie die Spitze mit dem Reinigungsschwamm ab.

Verwenden Sie nur Zubehör oder Zubehörteile, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind. Die Verwendung von anderen Werkzeugen und anderem Zubehör kann zu Verletzungsgefahr führen.

Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie den LötKolben anschließen oder trennen.

Halten Sie die Kinder fern

Warnung: Dieses Gerät ist nicht geeignet für den Gebrauch durch Kleinkinder und gebrechliche Personen bestimmt, es sei denn, dass sie unter der Aufsicht für ihre Sicherheit stehen, um sicherzustellen, dass sie das Gerät sicher verwenden können.

Warnung: Die Kleinkinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Wenn die Lötwerkzeuge nicht verwendet werden, sollten sie an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von den Kindern aufbewahrt werden. Schalten Sie alle unbenutzten Lötwerkzeuge aus.

Schützen Sie sich ,um elektrische Schläge zu verhindern

Vermeiden Sie es, geerdete Teile mit Ihrem Körper zu berühren, z.B. Rohre, Heizkörper und so weiter. Der Griff des antistatisch gestalteten Lötwerkzeugs ist leitfähig.

Arbeitsumgebung

Verwenden Sie das Lötwerkzeug nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Der LötKolben und die Heißluftpistole sollten nach der Verwendung auf der Halterung platziert werden.

Beachten Sie die gültigen Sicherheitsvorschriften auf Ihrem Arbeitsplatz.