

Bedienungsanleitung

Lötstation "LS-128"

Einführung

Geehrter Kunde,
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres
neuen Lötgerätes gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt
entschieden, welches ansprechendes Design
und durchdachte technische Features gekonnt
vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Bedienhinweise
sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in
möglichst ungetrübten Genuss des Gerätes zu
kommen!



Leistungsmerkmale

- Ideal zum Löten und Entlöten von oberflächenmontierbaren Bauteilen (SMD).
- Die Arbeitstemperatur kann mit Hilfe eines Drehschalters reguliert werden.
- Mikrolötkolben.

Technische Daten:

Gewicht: 1.2 kg
Maße (H*B*T): 105*72*47 mm
Betrieb: AC 230 V ~ 50 Hz
Verbrauchsleistung: 10 W
Leistung LötKolben: 8 W ~ 12 V
Temperatur (regelbar): (0 – 450) °C

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen!
- Achtung: Die Lötspitze wird sehr heiß. Verbrennungsgefahr!
- Das Gerät nicht auf entflammare oder explosive Stoffe richten.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
- Das Gerät keinen mechanischen Belastungen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Das Gerät, wegen der Durchlüftung, nicht abdecken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch.
- Wichtig! Sollten das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt instandsetzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroportteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

Einstellungsmöglichkeiten:

Drehschalter	Temperatur [°C]	Drehschalter	Temperatur [°C]
0	0	8	350
1	25	9	400
2	60	10	450
3	100		
4	150		
5	200		
6	250		
7	300		

Die Temperatur kann nach Bedarf nachreguliert werden.

Einlöten:

- Tragen Sie jetzt etwas Lot auf die gewünschte Leiterbahn der Leiterplatte und setzen das Bauteil drauf.
- Stellen Sie den Temperaturregler auf die kleinste Stufe ein und schließen das Gerät an eine Steckdose.
- Schalten Sie das Gerät nun auf ON und stellen Sie die gewünschte Temperatur, laut o.g. Tabelle, ein.
- Nach einer kurzen Aufwärmphase, erreicht das Heizelement die vorgegebene Arbeitstemperatur.
- Erhitzen Sie nun das Lot auf der Leiterplatte, ohne es selbst oder das Bauteil zu berühren.
- Wenn das Lot vollständig geschmolzen ist, schalten Sie das Gerät ab und lassen die Lötstelle erkalten.
- Inspizieren Sie vor dem Gebrauch die Lötstelle auf sog. Lötballen oder Lötbrücken. Diese sollten entfernt werden.
- Reinigen Sie sie gründlich von Resten der Lötbeschmelze.

Reference Manual

Soldering Station „LS-128“

Preface

Dear Customer,
we like to congratulate you on the purchase of your new soldering device!

You have chosen a product which combines deliberate technical features with an appealing design.

Please read this manual conscientiously and carry out the given instructions before and while you are using your new device.



Capability Characteristics

- Ideal for soldering and unsoldering of surface mounted devices (SMD).
- The working temperature can be adjusted with a rotary switch.
- Micro soldering tip.

Technical Specifications:

Weight: 1.2 kg
 Measurement (H*W*D): 105*72*47 mm
 Operation: AC 230 V ~ 50 Hz
 Consumed Power: 10 W
 Power Soldering Tip: 8 W ~ 12 V
 Temperature (adjustable): (150 – 500) °C

Security Advices

- Before using the device, please check it for any possible damages. In case of damage do not operate it.
- Unplug the device if you do not use it for a certain time.
- Attention: The soldering tip becomes very hot. Danger of getting burnt!
- Do not aim the device at inflammable or explosive material.
- The device may not become subject of mechanical stress and should not be exposed to humidity.
- To be considerate of the ventilation do not cover the device and protect it from direct solar radiation.
- Clean the device with a dry and soft cloth only.
- Caution! Should the device itself get damaged, please let the repair to the manufacturer or to a qualified service agent.
- Please dispose packaging materials properly and do not let play children with it.
- The device itself is no toy either. Do not let children play with it too.

Setting Options:

Rotary Switch	Temperature [°C]	Rotary Switch	Temperature [°C]
0	0	8	350
1	25	9	400
2	60	10	450
3	100		
4	150		
5	200		
6	250		
7	300		

The temperature can be regulated any time.

Soldering In:

- Put some soldering metal on the desired circuit path of the printed wiring board and add the electronic component to it.
- Switch the temperature- and the air quantity controller to the minimum and plug the device to an electric outlet.
- Use the rotary s to adjust the desired temperature according to the table above.
- After a short period of warming up the heating element is reaching its working temperature.
- Now heat up the soldering metal on the printed wiring board without touching it or the electronic component.
- After the soldering metal is melted completely switch of the device and let cooling down the soldering joint.
- Check the soldering joint for unintentional solder balls or solder bridges. These should be removed before usage.
- Clean the soldering tip properly from remains of molten soldering metal.