

RND  
lab

# USB Soldering Iron

User Manual

RND 560-00242

## USB Powered Soldering Iron Model No.: RND 560-00242



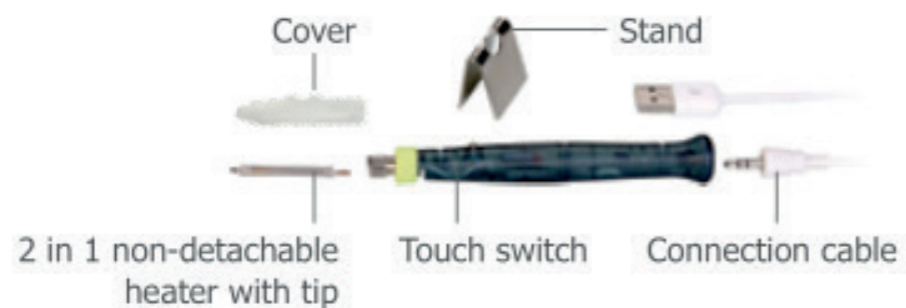
### Specifications:

- Input: USB 5V
- Power: 8W
- Highest Heating Temperature: 380°C-400°C
- Heating Time: <15 seconds
- Cooling Time: <30 seconds

### Features:

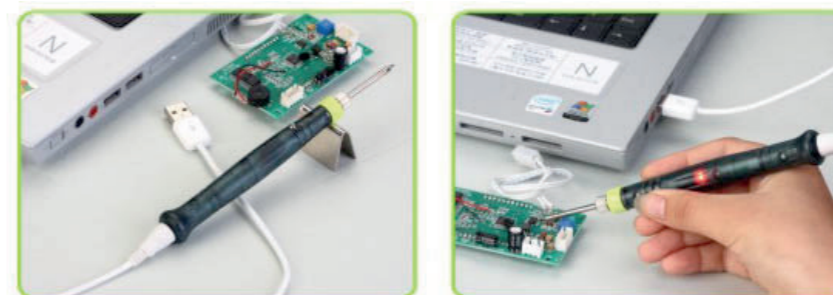
- Small and compact for portability.
- Rapid heat up and instant recovery.
- Long life tip with a protective cap.

### Accessories :



### How to solder:

Option 1: Connect the USB socket with your laptop:



1. When you touch the “touch switch” on the pen, the red LED indicator will light up. It will heat up and 15 seconds later, it is ready for soldering work.
2. When you release the “touch switch”, the pen will get into sleep mode after the red LED indicator goes out,
3. When you re-touch the “touch switch”, the red LED indicator will light up again. It will get re-started.
4. When the “touch switch” can’t activate the pen, the red LED indicator will also light up if you slightly shake it. Then it will heat up and be ready for soldering work again.

### Option 2: Connect USB socket with your cell phone or power bank:



1. When under this connection way, the “touch switch” will not work. Instead, the “vibration switch” inside the pen will start working.
2. After connecting, the red LED indicator will light up. please hold the pen and wait for about 15 seconds, the pen will get heated up and ready for soldering work.
3. The LED light will go off and the pen will get into sleep mode automatically when it is idle for 25 seconds.
4. When you pick up the pen, the pen will start working again.

## LötKolben, USB-betrieben

Modell-Nr.: RND 560-00242



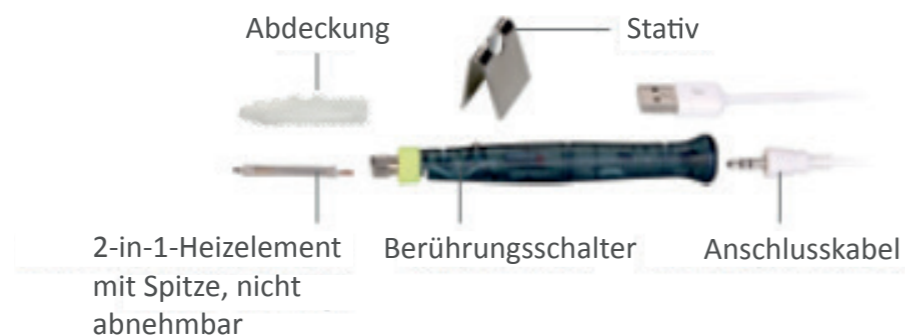
### Produktspezifikationen:

- Eingang: USB 5V
- Leistung: 8W
- Höchste Heiztemperatur: 380°C...-400°C
- Aufheizzeit: < 15 Sekunden
- Abkühlzeit: < 30 Sekunden

### Leistungsmerkmale:

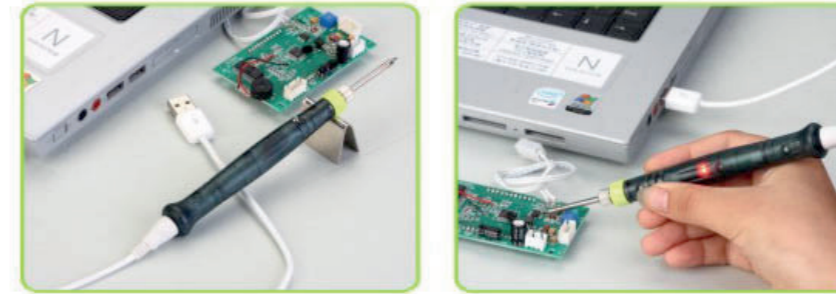
- Klein und kompakt für Mobilität.
- Schnelles Aufheizen und sofortige Rückgewinnung.
- Langlebige Spitze mit Schutzkappe.

### Zubehör:



### Lötverfahren:

Option 1: Schliessen Sie die USB-Buchse an Ihren Laptop an:

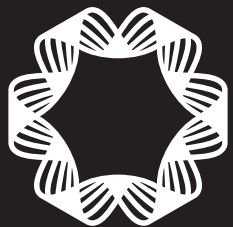


1. Wenn Sie den Berührungsschalter am Stift berühren, leuchtet die rote LED-Anzeige auf. Der Heizvorgang beginnt und das Gerät ist 15 Sekunden später für Lötarbeiten bereit.
2. Wenn Sie den Berührungsschalter loslassen, erlischt die rote LED-Anzeige und der Stift wechselt in den Ruhemodus.
3. Wenn Sie den Berührungsschalter erneut berühren, leuchtet die rote LED-Anzeige auf. Es erfolgt ein Neustart.
4. Wenn der Berührungsschalter den Stift nicht aktivieren kann, leuchtet die rote LED-Anzeige auch auf, indem Sie das Gerät leicht schütteln. Dann erhitzt es sich und ist wieder bereit für Lötarbeiten.

Option 2: Schliessen Sie die USB-Buchse an Ihr Mobiltelefon oder Ihre Powerbank an:



1. Bei dieser Verbindungsart funktioniert der Berührungsschalter nicht. Stattdessen wird der Vibrationsschalter im Inneren des Stifts aktiv.
2. Nach dem Anschliessen leuchtet die rote LED-Anzeige auf. Bitte halten Sie den Stift und warten Sie etwa 15 Sekunden. Der Stift wird aufgeheizt und ist dann bereit für Lötarbeiten.
3. Die LED-Anzeige erlischt, und der Stift wechselt automatisch in den Ruhemodus, sobald er 25 Sekunden nicht in Verwendung ist.
4. Wenn Sie den Stift in die Hand nehmen, schaltet er sich wieder ein.



**RND**  
lab



[www.rnd-electronics.com](http://www.rnd-electronics.com)