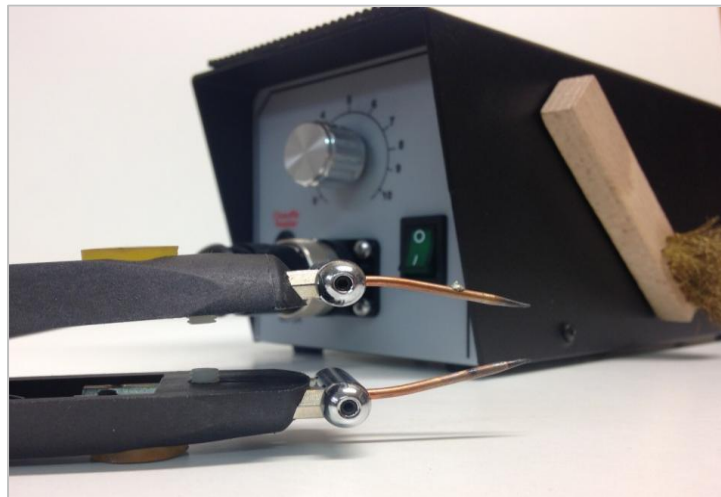


Das Widerstand Lötgerät ist ein Gerät, das dem gewöhnlichen LötKolben zusätzlich ist. Eine lokalisierte augenblickliche Hitze ist der Hauptvorteil dieses Geräts. Ein sehr mächtiger Strom in der geringen Spannung wird durch einen Kontaktwiderstand an dem Anwendungspunkt durchgelassen.

Der Strom ist ungefähr 30 bis zum 40 Ampere und zwischen 1 und 4,5 Volt. Die Elektroden, die an dem Stück bezogen werden, schaffen den Widerstandpunkt.



**Prinzip:** Um das Lötverfahren zu führen muss man die Teile greifen und einem Zinn Liegerung bringen. Wenn das Fußschalter einschaltet wird, nimmt die Temperatur sofort zu dem gewünschten Temperatur (max. 1100°C) zu.

Kenndaten	SI1R	SI2R
Stromversorgung	230V/50-60 HZ	230V/50-60 HZ
Leistung	80 W	250W
Größe	200*100*100	300*160*210
Elektrode Zeichen	ESI1R 5 Paaren Bündel	ESI2R 3 Paaren Bündel



**Vorteilen/ Eigenschaften:** Bessere Aufteilung der Hitze ( = bessere Aufteilung des Lötens), keine Überhitzung der Komponenten (augenblickliches Lötens 1100 ° C), Geschwindigkeit on Ausführung, Mechanik Erhaltung des Teils.

**Anwendung:** Schweißen von halbsteifen Konnektoren, Schweißen von dem mittleren Kontakt vom coaxialen Komponenten, Schweißen von mehrere Drähten zusammen.