

Lötstation PUD 151R

Lötkolben LR 82



Weller Info Nr. 13

Lötstation PUD 151R
 Die Station für den Betrieb in
 Kombination mit Lötautomaten



Lötstation PUD 151R

Die digitale Lötstation PUD 151R wurde speziell für Lötarbeiten in der industriellen Fertigungstechnik entwickelt, bei denen der Lötprozess automatisiert werden soll.

Hierzu ist dieses Gerät mit einer Temperaturüberwachungsschaltung ausgestattet. In Abhängigkeit eines einstellbaren Temperaturfensters (Toleranzbreite) wird ein potentialfreier Kontakt niederohmig geschaltet. Dieser dient zur Ansteuerung von SPS oder anderen Maschinensteuerungen und stellt sicher, dass sich die Temperatur des Kolbens innerhalb des gewünschten Temperaturfensters bewegt. Eine Temperaturveränderung des Lötautomaten wird somit ausgeschlossen und verringert die Anzahl an fehlerhaften Lötstellen auf ein Minimum.

Die digitale Regelelektronik des PUD 151R gewährleistet ein optimales Regelverhalten an unterschiedlichen Lötwerkzeugen, wobei das gewünschte Temperaturfenster frei wählbar und stufenlos, digital programmierbar ist. Eine automatische Kolbenüberwachung schaltet bei etwaigen Problemen oder Defekten am Heizelement das Gerät und die laufende Produktion aus, so dass jederzeit ein Optimum an Qualität der Lötstellen gewährleistet ist.

Sämtliche passende Lötwerkzeuge werden von der Lötstation automatisch erkannt und den entsprechenden Regelparametern zugeordnet.

Lötkolben LR 82
 Elektronisch geregelter Lötkolben
 für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf



Lötkolben LR 82

Speziell für das Löten mit der digitalen Lötstation PUD 151R und Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf entwickelt, besitzt der Lötkolben eine Spitzenarretierung, welche diese jederzeit nach Spitzenwechseln in die exakte, gleiche Position ausrichtet. In Verbindung mit einem federgelagertem Heizelement bietet dieser Lötkolben ein Optimum an Lötbarkeit bei höchster Qualität.

HER
Heizelement für Anwendungen mit geringem Platz



HER

Roboter-Heizelement WSP 80 für den Betrieb mit Lötautomaten mit geringem zur Verfügung stehendem Platz. Das Heizelement besitzt – ähnlich dem LR 82 – eine Spitzenarretierung, welche die Lötspitze nach einem Austausch in die exakt gleiche Position ausrichtet.

Technische Daten

PUD 151R

Lötstation digital 150 W, 230 V für den Betrieb mit Lötautomaten

- Potentialfreier Kontakt 24 V / 20 mA zur Automatensteuerung
- Digitale Regelelektronik für Lötwerkzeuge bis 150 W
- Automatische Werkzeugerkennung
- Temperaturbereich 150°C – 550°C
- 3stellige Digitalanzeige für Ist- und Sollwert
- Kalibrierbox WCB 2 anschließbar für CALIBRATION, LOCK OUT oder OFFSET Funktion
- Schutzklasse 1
- Antistatisches Gehäuse
- Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)
- Abmessungen: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)

Bestellnummer: 005 32 786 70

LR 82

Elektronisch geregelter LötKolben für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf

- LötKolben 80 W, 24 V mit Lötspitze HT 2

Bestellnummer: 005 26 152 99

HER

Heizelement WSP 80 für den Betrieb mit Lötautomaten mit PUD 81R und PUD 151R

Bestellnummer: 005 87 447 38

Impressum

Autor:
 Marketing, Besigheim

Kontakt:
 Stephan Hofmann
 Global Product Manager Electronic

Tel.: +49 (0) 7143 580 145
 Fax: +49 (0) 7143 580 113
 Stephan.Hofmann@cooperhandtools.com

Cooper Tools GmbH
 Carl Benz Str. 2
 D-74354 Besigheim

Copyright © 2007, Cooper Tools GmbH