

Neueinführung in 2007
Weller Reparaturstation
WR 3M



Weller Info No. 1



reddot design award
winner 2007

Neueinführung 2007: Weller Reparaturstation WR 3M

WR 3M ist eine innovative Reparaturstation im neuen Design und auf höchstem technischen Niveau.

Warum ist WR 3M besonders?

- Drei Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeu-erkennung halten drei Lötwerkzeuge vor und garantieren schnelleres Arbeiten.
- Die digitale Regeltechnik gewährleistet zusammen mit einer hochwertigen Sensor- und Wärmeübertragungstechnik ein präzises Temperaturregelnverhalten an der Lötspitze.
- Die schnelle Messwerterfassung sorgt für höchste Temperaturnauigkeit und eine dynamische und schnelle Temperaturnachführung im Belastungsfall.
- Alle Weller High-Speed Mikro-Werkzeuge, die zur Bearbeitung von sehr kleinen SMD Bauteilen eingesetzt werden, sind anschließbar.
- Auch sehr leistungsstarke Lötwerkzeuge wie der neue Heißluftkolben HAP 200 mit 200 Watt können problemlos angeschlossen werden. Somit wird das Entlöten großer SMT-Bauteile bis 30 x 30 mm mit dem WRK ermöglicht.
- Ein großes, kontrastreiches LCD Display ermöglicht mehr Informationen auf einen Blick und eine einfache Bedienung.
- WR 3M ist mit einer Mini USB-Schnittstelle ausgerüstet. Mit der umfangreichen PC-Software kann ein Software Update am Steuergerät durchgeführt werden. Nachverfolgbarkeit, bessere Prozesskontrolle und Steuerung des Gerätes via PC mittels Monitorsoftware und Datenlogger.
- Die WR 3M ist mit diversen Sonderfunktionen ausgestattet, z.B. vom automatischen Kanalwechsel, über Temperaturvorwahltasten für jeden Kanal, bis Factory Calibration Check.

Die multifunktionale Löt-/ Entlöt-Station ist eine technisch innovative Antwort der Firma Cooper Tools GmbH auf die anspruchsvollsten Kundenbedürfnisse. Das einzigartige Gerät ist für professionelle



Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen neuester Technologie, in der individuellen Fertigungstechnik sowie im Reparatur-, Entwicklungs- und Laborbereich einsetzbar und darauf abgestimmt.

Durch ihre Einsatzvielfältigkeit überzeugt die Weller WR 3M jeden Anwender.

Für das erstklassige Design erhielt in diesem Jahr die Reparaturstation WR 3M beim internationalen Wettbewerb „red dot design award“ den weltweit begehrtesten Industrie-Design-Preis: den „red dot“.

Technische Daten Reparaturstation WR 3M

(Bestell-Nr. 005 33 666 99):

Abmessungen in mm:	237 x 235 x 102 (L x B x H)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	420 W
Temperaturregelung:	Löt- und EntlötKolben (digital) 50-550 °C
Temperaturgenauigkeit:	+/- 9 °C
Temperaturstabilität:	+/- 2 °C
Pumpe:	Max. Unterdruck 0,7 bar max. Fördermenge 18 l/min Heißluft max. 15 l/min
Potentialausgleich:	über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse auf der Geräterückseite
Ausführung Schutzklasse:	1 und 3

Lieferumfang des Reparatur-Kit WR 3000M

(Bestell-Nr. 005 33 686 99):

005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit 230 V
005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben 200W / 24 V
005 15 152 99	WDH 30	2 x Komfortablage für DSX 80 und HAP 200
005 13 190 99	DSX 80	EntlötKolben 80 W, 24 V mit Entlötdüse DX 113HM
005 29 180 99	WP 80	LötKolben 80 W mit Lötspitze LT B
005 15 121 99	WDH 10	Komfortablage für WP 80
005 29 184 99	WVP	Vakuumpipette USB Kabel und Software



Exzellentes Zubehör – das Entlötset WRK

(Bestell-Nr. 005 15 155 99):

Das neu entwickelte, innovative Entlötssystem ermöglicht das Löten, bzw. Entlöten großer SMT Bauteile bis 30 x 30 mm. Das Entlötssystem ist an den zusätzlichen Vakuumkanal (Pick up) der WR 3M anschließbar.

Published by

Author:
Stephan Hofmann
Global Product Manager Electronic

Tel.: +49 (0) 7143 580 145
Fax: +49 (0) 7143 580 113

Cooper Tools GmbH
Carl Benz Str. 2
74354 Besigheim
Germany

Stephan.Hofmann@cooperhandtools.com

Copyright © 2007, Cooper Tools