



WR 3M Reworkstation

DER REPARATURPROFI MIT 3 KANÄLEN

Die vielseitig verwendbare Reparaturstation ist gezielt auf die Bedürfnisse professioneller Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen neuester Technologie in der industriellen Fertigungstechnik sowie im Reparatur- und Laborbereich abgestimmt.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	3
Abmessungen L x B x H (Inch)	11,02 x 9,45 x 4,06
Abmessungen L x B x H (mm)	280 x 240 x 103
Gewicht (ca) in kg	7.3
Spannung	230 V
Leistung	360 W (400 W)
Schutzklasse	I
Überstromauslöser	2 A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	93 - 454
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	200 - 850
Temperaturgenauigkeit °C	±9°C
Temperaturgenauigkeit °F	±17°F
Temperaturstabilität °C	±2°C
Temperaturstabilität °F	±4°F
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	0.7 bar; 20.7 inHg
Schnittstelle	USB
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeugerkennung	✓
Temperaturgenauigkeit Heißluft °C	50 - 550
Temperaturgenauigkeit Heißluft °F	150 - 999
Fördermenge l/min	18
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	15 l/min
Eingebaute Pumpe	Aussetzbetrieb 30/30 s
Unterdruck	0,7 bar, max
IPC konform	(Tip to ground) Entspricht IPC-J-001
Display	LCD

WR 3M



3-Kanal-Versorgungseinheit, 360 W (400 W)

360 W (400 W)

WT
compatible



Bestell-Nr. T005 33 666 99N

- 3 unabhängige Kanäle zum gleichzeitigen Betrieb von bis zu 3 Werkzeugen
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 3 Lötwerkzeugen möglich
- Automatische Werkzeugerkennung
- Eigener Vakuum-Kanal für Pick-Up





WR 3000M



3-Kanal-Reworkstation Set, 360 W (400 W) für horizontales Arbeiten

360 W (400 W)
WT
compatible


Bestell-Nr. T005 33 686 99N

- 3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M mit LötKolben WP 80, EntlötKolben DSX 80 und HeißluftKolben HAP 200
- Großes Allroundset für alle Reparaturaufgaben
- EntlötKolben DSX 80: Gleiche Arbeitshaltung wie bei herkömmlichen LötKolben
- Gleichzeitiger Betrieb von Heißluft und Entlöten möglich



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 150 99	DX 113HM	DX 113HM Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 190 99N	DSX 80	EntlötKolben 80 W, 24 V
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 15 161 99N	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 LötKolben
	T005 27 116 99N	HAP 200	HeißluftKolben 200 W, 24 V mit Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 29 184 99N	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 33 666 99N	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W (400 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm



WR 3000M



**3-Kanal-Rework Set, 360 W (400 W)
für vertikales Arbeiten**

360 W (400 W)



Bestell-Nr. T005 33 683 99N

- 3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M mit LötKolben WP 80, EntlötKolben DXV 80 und HeißluftKolben HAP 200i
- EntlötKolben DXV 80 für vertikales Arbeiten



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 150 99	DX 113HM	DX 113HM Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 180 99N	DXV 80	Inline EntlötKolben 80 W, 24 V
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 15 153 99N	WDH 40	Sicherheitsablage mit Messingwolle für DXV 80 und WXDV 120 EntlötKolben
	T005 15 161 99N	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion, mit Messingwolle für WP 65, WP 80 und WP 120 LötKolben
	T005 27 116 99N	HAP 200	HeißluftKolben 200 W, 24 V mit Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 29 184 99N	WVP	WVP Vakuumpipette
	T005 33 666 99N	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W (400 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm

Zubehör für WR 3000M Sets

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 388 50	Adapter für Fußschalter für WR 3000M Sets und WR 2
T005 13 120 99N	Fußschalter 1-stufig für WR 3000M Sets
T005 29 184 99N	WVP Vakuumpipette
T005 87 658 01N	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.



WR 2 Reworkstation

DER REPARATURPROFI MIT 2 KANÄLEN

Eine Station für alle Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz.
Einzigartige Kompatibilität - Anschluss aller Werkzeuge möglich.
2 unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer
Werkzeugerkenntnis garantieren den
gleichzeitigen Betrieb von 2 Werkzeugen.
Alle Werkzeuge sind permanent einsatzbereit.



TECHNISCHE DATEN

Kanäle	2
Abmessungen L x B x H (Inch)	11,02 x 9,45 x 4,06
Abmessungen L x B x H (mm)	280 x 240 x 103
Gewicht (ca) in kg	5,6
Spannung	230 V
Leistung	250 W (300 W)
Schutzklasse	I
Überstromauslöser	1,6 A
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °C	50 - 550
Temperaturbereich (werkzeugabhängig) °F	150 - 999
Temperaturgenauigkeit °C	±9
Temperaturgenauigkeit °F	±17
Temperaturstabilität °C	±2
Temperaturstabilität °F	±4
Potentialausgleich	✓
Max Vakuum	0,7 bar
Schnittstelle	-
ESD-sicher	✓
Automatische Werkzeugerkenntnis	✓
Temperaturgenauigkeit Heißluft °C	±30
Temperaturgenauigkeit Heißluft °F	±54
Fördermenge l/min	18
Max. Heißluftmenge l/min (werkzeugabhängig)	10
Eingebaute Pumpe	Aussetzbetrieb 30/30 s
Unterdruck	0,7 bar
IPC konform	Lötspitze (Tip to ground) Entspricht IPC-J-001
Display	LCD

WR 2



2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)

250 W (300 W) **WT** **compatible**

Bestell-Nr. T005 33 776 99N

- 2 unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeugerkenntnis
- Gleichzeitiger Einsatz von bis zu 2 Werkzeugen





WR 2002



2-Kanal-Reworkstation Set, 250 W (300 W)

250 W (300 W)

WT
compatible



Bestell-Nr. T005 33 806 99N

- 2-Kanal-Versorgungseinheit WR 2 mit LötKolben WP 80, Entlötkolben DSX 80
- Kleines Reparaturset für alle Reparaturarbeiten
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 2 Lötwerkzeugen (Heißluft und Entlöten zur selben Zeit ist nicht möglich)



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 150 99	DX 113HM	DX 113HM Saugdüse mit Exzenterbefestigung für DSX 80 und DXV 80
	T005 13 190 99N	DSX 80	Entlötkolben 80 W, 24 V
	T005 15 121 99N	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 29 180 99N	WP 80	LötKolben 80 W, 24 V mit Silver-Line Heizkörper Technologie
	T005 33 776 99N	WR 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 44 405 99	LT B	Lötspitze, Meißelform, Ø 2,4 x 0,8 mm



WR 2000ER



2-Kanal-Reworkstation Set, 250 W (300 W)

250 W (300 W)


Bestell-Nr. T005 33 808 99N

- 2-Kanal Löt- und Entlötstation WR 2 mit DSX 120 EntlötKolben mit Sicherheitsablage WDH 30 und WP 65 LötKolben mit Sicherheitsablagen WDH 10
- Reparaturset zum Löten und Entlöten
- Gleichzeitiger Einsatz von bis zu 2 Lötwerkzeugen



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 13 198 99N	DSX 120	EntlötKolben für horizontales Arbeiten, ohne Sicherheitsablage
	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse Innen Ø 1,4 mm, Außen Ø 2,5 mm, Düsenlänge 10,5 mm
	T005 15 121 99N	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 29 215 99N	WP 65	LötKolben 65 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
	T005 33 776 99N	WR 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze Meißelform 1,6 x 0,4 mm
	T005 87 658 01N	PDN	PDN Entlötdüsenzange zum Wechseln von Saugdüsen.

WR 2000A



2-Kanal Reworkstation Set, 250 W (300 W)

250 W (300 W)


Bestell-Nr. T005 33 786 99N

- 2-Kanal Versorgungseinheit WR 2 mit Heißluftkolben HAP 1
- Kleines Heißluftset
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen
- Alle Lötwerkzeuge bis 200 W anschließbar



Lieferumfang	Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
	T005 15 152 99N	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle für FE 75, LR 21 und TCPS mit FE Aufsatz
	T005 27 115 99N	HAP 1	Heißluftkolben 100 W, 24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
	T005 33 776 99N	WR 2	2-Kanal-Versorgungseinheit, 250 W (300 W)
	T005 87 278 21	R04	Runddüse Ø 1,2 mm
	T005 87 278 22	R06	Runddüse für HAP 1 und HAP 200, Ø 3,0 mm