

Perfekter Auftritt

Weller®

Rework Stationen



Die Reparatur-Profis!

Beitrag zur Energieeinsparung und Umweltschutz

- Geringe Gesamtbetriebskosten.
Flexibler und Werkzeugeinsatz und prozessorgeleitete Arbeitstemperaturen
- Energieeffiziente Löt- und Entlötprozesse.
Verlängerte Standzeiten der Entlötdüsen
- Entlötwerkzeuge mit Standby-Modus
- Energiesparendes Entlöten

Geringerer Investitions-Aufwand

- Preisgünstiger Lötprozess.
Die automatische Werkzeugerkennung garantiert den sicheren Betrieb von bis zu 3 Werkzeugen
- Schnelles Löten und Entlöten
3 unabhängige Werkzeugkanäle gewährleisten permanenten und gleichzeitigen Werkzeugeinsatz



WR 3M



WR 2



Die flexible Lösung Ihrer Löt- und Entlötaufgaben

- Nur eine Versorgungsstation für alle Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz. Hohe Kostenersparnis gegenüber Einzelgeräten.
- Höchste Flexibilität in Ihrer Anwendung. Anschluss aller Weller-Löt-, Entlötkolben, Heißluftkolben Vorheizplatten, Abisolierwerkzeug und Lötbadern möglich



Sichere Löt- und Entlöarbeiten

- Sicheres Löten- und Entlöten
ESD sicher



Rework – Löten, Entlöten und Heißluft



WR 3M

■ max. Ausgangsleistung 400 W



Active Tip



WMPR
RT Lötspitzen



WMRT
RTW Entlötippen

Power-Response



WMP
NT Lötspitzen



WP 65
XNT Lötspitzen



WP 120
XT Lötspitzen



WP 200
XHT Lötspitzen

Standard-Line



LR 21
LT Lötspitzen



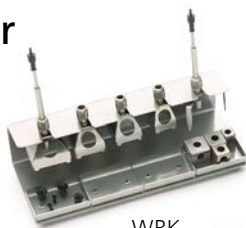
WTA 50
WTA Entlötippen

Zubehör



WVP

Zubehör



WRK

Silver-Line



WP 80
LT Lötspitzen



WSP 150
LHT Lötspitzen



MPR 80
LT Lötspitzen



WR 2

■ max. Ausgangsleistung 250 W

Entlötkolben



DXV 80
DX Saugdüsen



DSX 80
DX Saugdüsen



DSX 120
XDS Saugdüsen

FE-Lötkolben



FE 75
LT Lötlspitzen



FE 80
HT Lötlspitzen

Heißluftkolben



HAP 200
Heißluftdüsen



HAP 1
Heißluftdüsen

Vorheizplatte



WHP 80

Abisolierer



WST 82

Lötbäder



WSB 80



WSB 150

Rework – Löten, Entlöten und Heißluft



- Eine Station für alle Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz.
- Einzigartige Kompatibilität – Anschluss aller Werkzeuge möglich.
- 3 bzw. 2 unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeugerkennung garantieren den gleichzeitigen Betrieb von 3 bzw. 2 Werkzeugen.
- Alle Werkzeuge sind permanent einsatzbereit.



Technische Daten



WR 3M



WR 2

Abmessungen L x B x H	273 x 235 x 102 mm	
Gewicht:	ca. 6,7 kg	
Kanäle	3	2
Netzspannung	230 V	230 V
Leistungsaufnahme	400 W	300 W
Schutzklasse	1 Steuergerät, 3 LötKolben	
Sicherung	T500 mA (230 V / 50/60 Hz)	
Überstromauslöser	2 A	1,6 A
Temperaturregelung der Kanäle	Löt- und Entlötkolben stufenlos 50°C - 550°C (150°F - 999°F) Regelbarer Temperaturbereich ist werkzeugabhängig. LötKolben WP 80 / WP 120: 50°C - 450°C (150°F - 850°F) LötKolben WP 200 / WSP 150: 50°C - 550°C (150°F - 950°F) LötKolben WMRT / WMRP (nur WR 3M): 100°C - 450°C (200°F - 850°F) Entlötkolben DSX 80 / DXV 80: 50°C - 450°C (150°F - 850°F) Entlötkolben DSX 120: 50°C - 450°C (150°F - 850°C) Heißluftkolben HAP 200 (nur WR 3M) / HAP 1: 50°C - 550°C (150°F - 950°C)	
Temperaturgenauigkeit	± 9°C	
Temperaturstabilität	± 2°C	
Ableitwiderstand	Lötspitze (Tip to ground) Entspricht IPC-J-001	
Ableitspannung	Lötspitze (Tip to ground) Entspricht IPC-J-001	
Pumpe	(Aussetzbetrieb 30/30 s)	
Max. Unterdruck	0,7 bar	
Max. Fördermenge	max. 18 l/min	max. 18 l/min
Heißluft	max. 15 l/min	max. 10 l/min
Display	LCD	
Temperatursteuerung	Tasten	
ESD sicher	ja	ja
Potentialausgleich	Über eine 3,5 mm Schaltklinkenbuchse (Grundzustand hart geerdet)	
USB Schnittstelle	ja	nein
Bestell-Nr.	T005 33 666 99	T005 33 776 99

Rework – Löten, Entlöten und Heißluft

WR 3000M Set

- 3-Kanal-Versorgungseinheit 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



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 686 99	WR 3000M Set	3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M

Lieferumfang:

1	T005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W
2	T005 29 180 99	WP 80	Lötkolben, 80 W mit Silver-Line Heizkörper Technologie 
3	T005 44 405 99	LT B	Standard-Spitze LT B, Meißelspitze 2,4 x 0,8 mm
4	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage, Stop & Go Funktion und Messingwolle
5	T005 13 190 99	DSX 80	Entlötkolben, 80 W
6	T005 13 150 00	DX 113HM	Entlötdüse
7	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage DSX 80, mit Messingwolle
8	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben, 200 W
9	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage für Heißluftkolben HAP 200, mit Messingwolle
10	T005 29 184 99	WVP	Vakuumpipette Software

WR 3000M Set für vertikales Arbeiten

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 80, Entlötkolben DXV 80 und Heißluftkolben HAP 200
- Entlötkolben DXV 80 für vertikales Arbeiten



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 683 99	WR 3000M Set	3-Kanal-Versorgungseinheit WR 3M

Lieferumfang:

1	T005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W
2	T005 29 180 99	WP 80	Lötkolben, 80 W mit Silver-Line Heizkörper Technologie 
3	T005 44 405 99	LT B	Standard-Spitze, Meißelspitze 2,4 x 0,8 mm
4	T005 15 161 99	WDH 10T	Sicherheitsablage mit Stop & Go Funktion für WP 80
5	T005 13 180 99	DXV 80	Inline Entlötkolben, 80 W
6	T005 15 153 99	WDH 40	Sicherheitsablage für Entlötkolben DXV 80
7	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben, 200 W
8	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage für Heißluftkolben HAP 200
9	T005 29 184 99	WVP	Vakuumpipette
10	T005 13 150 00	DX 113HM	Entlötdüse Software

WR 3000MER

- 3-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 120, Entlötkolben DSX 120 und Heißluftkolben HAP 200
- Großes Allroundset für alle Reparaturaufgaben
- Entlötkolben DSX 120: Gleiche Arbeitshaltung wie bei herkömmlichen Lötkolben



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 688 99	WR 3000MER Set	3-Kanal WR 3M Versorgungseinheit

Lieferumfang:

1	T005 33 666 99	WR 3M	Versorgungseinheit, 360 W
2	T005 29 193 99	WP 120	Lötkolben, 120 W, 24 V mit Power-Response Heizkörper Technologie
3	T005 44 704 99	XT B	Standard-Lötlitze XT B, Meißelform 2,4 x 08 mm
4	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
5	T005 13 198 99	DSX 120	Entlötkolben, 120 W, 24 V
6	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle
7	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben, 200 W
8	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle
9	T005 87 658 01	PDN	Entlötdüsenzange

Zubehör für WR 3000M Sets

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 388 50	Adapter für Fußschalter
T005 13 120 99	Fußschalter 1 -stufig
T005 29 184 99	WVP Vakuumpipette
T005 87 658 01	PDN Entlötdüsenzange

HAP 200 Set

- Temperaturbereich von 50°C – 550°
- Heißluftstrom einstellbar
- Aktivierung des Heißluftstroms über einen Fingerschalter
- Betrieb nur am Gerät WR 3M möglich



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 27 117 99	HAP 200 Set	Heißluftkolbenset 200 W, 24 V

Lieferumfang:

1	T005 27 116 99	HAP 200	Heißluftkolben 200 W / 24 V mit Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
2	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage
3	T005 87 278 21	R 04	Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
	T005 87 617 28		Adapter M6 für HAP200
	T005 87 278 22	R 06	Heißluftdüse rund Ø 3,0 mm

WR 2002 Set

- 2-Kanal-Versorgungseinheit mit Lötkolben WP 80, Entlötkolben DSX 80
- Kleines Reparaturset für alle Reparaturarbeiten
- Gleichzeitiger Betrieb von Heißluft und Entlöten ist nicht möglich



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 806 99	WR 2002 Set	2-Kanal-Versorgungseinheit WR 2
Lieferumfang:		
1	T005 33 776 99	WR 2 Reparaturstation
2	T005 29 180 99	WP 80 Lötkolben 80 W mit Silver-Line Heizkörper Technologie
3	T005 44 405 99	LT B Standard-Spitze LT B, Meißelspitze 2,4 x 0,8 mm
4	T005 15 121 99	WDH 10 Sicherheitsablage mit Messingwolle
5	T005 13 150 00	DX 113 HM Entlötdüse Innen-Ø 1,2 mm
6	T005 13 190 99	DSX 80 Entlötkolben 80 W / 24 V
7	T005 15 152 99	WDH 30 Sicherheitsablage mit Messingwolle
		Netzkabel
		Potentialausgleichsstecker

Hin und weg...



Geringere Gerätwartung

- Druckluft-System für stabiles Entlöten, hohes Vakuum für gleichbleibende Entlötergebnisse
- Einfachster Luft-Filterwechsel
Ein- und Ausgangsfilter schnell austauschbar
- Hitzesicherer Wechsel der Lötzinnpatronen mit einer Hand
Push and Pull: durch Bajonettverschluß



Save Energy



ESD

Beitrag zur Kostenersparnis

- Sehr schnelles Aufheizen des EntlötKolbens.
Etwa 2-fach verbesserte Aufheizzeit 40 s von 50°C bis 350°C
- Entlötwerkzeuge mit Standby –Modus
Energieverbrauch nur beim Lötvorgang
durch automatische Abschaltung im Ruhezustand
- Einfaches und schnelles Einstellen der Löt-/Entlötparameter.
Mit WX-Technologie über ESD-sicheres Touch-Screen Display

Ergonomie und Arbeitssicherheit

- Hitzesicherer Wechsel der Lötzinnpatronen
mit einer Hand Push-and Pull: durch
Bajonettverschluß und Kartonkartusche
- Handschonendes, ermüdungsfreieres
Arbeiten.
Sichere Handhabung durch modernstes
Grip-Design

High-Power Löt- und Entlötaufgaben mit einem Gerät

- Arbeiten Sie mit Hochleistungs-Löt- und Entlötgeräten.
2-Kanal: 120 W Löten und 120 W entlöten Parallelbetrieb
- Intelligente WX-Werkzeuge.
Programmierbare Werkzeuge
- Löt und Entlötaufgabe sind Stationsunabhängig.
Rationeller, flexibler und schneller anwendungsbezogener Arbeitsplatzwechsel



Die flexible Lösung Ihrer Löt- und Entlötaufgaben

- Nur eine Versorgungsstation für alle Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz (monetizing value: gegenüber Kosten für Einzelgeräte)
- Höchste Flexibilität in Ihrer Anwendung
- Anschluss aller Weller Löt-/Entlötkolben, Heißluftkolben, Vorheizplatten, Abisolierwerkzeug und Lötbäder möglich

Geringerer Investitions-Aufwand

- Preisgünstiger Lötprozess – die automatische Werkzeugerennung garantiert den sicheren Betrieb von 2 Werkzeugen
- Schnelles Löten und Entlöten
- 2 unabhängige Werkzeugkanäle gewährleisten permanenten Werkzeugeinsatz.



Power-Response

WX
compatible



WXP 65
XNT Lötspitzen



WXP 120
XT Lötspitzen

WX
compatible



WXP 200
XHT Lötspitzen



Farbzuordnung gilt nur für diese Übersicht!

WXD 2

Entlötkolben

WX
compatible



WXDP 120
XDS Saugdäusen



WXDV 120
XDS Saugdäusen



DXV 80
DX Saugdäusen



DSX 80
DX Saugdäusen



DSX 120
XDS Saugdäusen

Active Tip

WX
compatible



WXMP
RT Lötspitzen

WX
compatible



WXMT
RTW Entlötspitzen

Lötbad

WX
compatible



WXSB 200

WX Adapter

WX
compatible



WX Adapter
für PC
T005 87 647 11



WX Adapter
für Zero Smog
T005 87 647 12



WX
Verbindungskabel
T005 87 647 10

Anschlussvarianten der
Adapter siehe Seite 14.

Lötrauchabsaugungen

WX
compatible



- Zero Smog 4V
- Zero Smog 6V
- Zero Smog 20T

Vorheizplatten

WX
compatible



- WHP 1000
- WHP 3000
600 W
- WHP 3000
1200 W
- WXHP 120
120 W



WR 2



Power-Response



Silver-Line



Standard-Line



Heißluftkolben



FE-LötKolben



Vorheizplatte



Abisolierer



Lötbäder



Löt- und Entlötstationen



WXD 2

- Kostenersparnis da für mehrere Anwendungen nur eine Versorgungseinheit benötigt wird
- Weniger Nacharbeit durch optimalen Werkzeugeinsatz und der korrekten Arbeitstemperatur. Betriebskosten werden gesenkt durch verlängerte Standzeiten der Entlötdüsen
- Standby fähiges Entlötwerkzeug
- ESD sicher



WR 2

- Eine Station für die meisten Anforderungen am Reparaturarbeitsplatz
- Einzigartige Kompatibilität
- Anschluss vieler Werkzeuge möglich (außer WX Werkzeuge)
- 2 unabhängige Werkzeugkanäle mit automatischer Werkzeugerkennung garantieren den gleichzeitigen Betrieb von 2 Werkzeugen.
- Alle Werkzeuge sind permanent einsatzbereit.
- ESD sicher



Technische Daten



WXD 2



WR 2

Abmessungen L x B x H	170 x 151 x 130 mm	273 x 235 x 102 mm
Gewicht:	3,8 kg	ca. 6,7 kg
Kanäle	2	2
Netzspannung	230 V	230 V
Leistungsaufnahme	200 W (255 W)	300 W
Schutzklasse	1 Steuergerät, 3 LötKolben	
Sicherung	T2 A	
Überstromauslöser		1,6 A
Temperaturgenauigkeit	± 9°C	
Temperaturstabilität	± 2°C	
Ableitwiderstand	Lötspitze (Tip to ground) Entspricht IPC-J-001	
Ableitspannung	Lötspitze (Tip to ground) Entspricht IPC-J-001	
Vakuumerzeugung durch	Venturidüse (Luftverbrauch 35l/min) max. Unterdruck 55 kPa (8 psi)	Pumpe max. Unterdruck 0,7 bar Aussetzbetrieb 30/30s
Heißluft	–	max. 15 l/min
Display	LCD	LCD
Temperatursteuerung	Touch	Tasten
ESD sicher	ja	ja
Potentialausgleich	Über eine 3,5 mm Schaltklinkenbuchse (Grundzustand hart geerdet)	
USB Schnittstelle	ja	nein
Bestell-Nr.	T005 34 266 99	T005 33 776 99

Löt- und Entlötstationen

Die WX-Familie wird mit einer neuen WXD 2 2-Kanal Löt- und Entlötstation und dem neuen EntlötKolben WXDP 120 erweitert. Neue, vielseitig verwendbare Löt- und Entlötstation für professionelle Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen neuester Technologie in der industriellen Fertigungstechnik sowie im Reparatur- und Laborbereich. Wie bei allen WX-Werkzeugen lassen sich die Entlötparameter einfach programmieren und im Werkzeug abspeichern. Das Power-Sharing erlaubt die individuelle und flexible Auswahl an WX-Werkzeugen für jeden Anwendungsbereich, bis max. 255 W Leistung. Der WXDP 120 setzt mit nur 35 sec. Aufheizzeit neue Maßstäbe für hochleistungsfähiges Löten und Entlöten.

WXD 2010

- 2-Kanal Löt- und Entlötstation mit EntlötKolben WXDP 120
- Digitale, elektronisch geregelte 2-Kanal-Entlötstation
- Löt- und Entlötwerkzeuge mit intelligenter WX-Technologie
- Anschluss an externes Druckluftsystem für hohes Vakuum
- Energiesparmodus: Automatische Abschaltung der Werkzeuge im Ruhezustand
- Patentiertes ESD-sicheres Glasdisplay: Einfaches und schnelles Einstellen der Löt- und Entlötparameter



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 34 286 99	WXD 2010 Set	2-Kanal Löt- und Entlötstation 200 W (255 W)

Lieferumfang:

1	T005 34 266 99	WXD 2	Versorgungseinheit
2	T005 13 201 99	WXDP 120	EntlötKolben 120 W, 24 V
3	T005 15 172 99	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle
4	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse
	T005 87 658 01	PDN	Entlötdüsenzange

WXD 2020

- 2-Kanal Löt- und Entlötstation mit EntlötKolben WXDP 120 und LötKolben WXP 120



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 34 296 99	WXD 2020 Set	2-Kanal Löt- und Entlötstation 200 W (255 W)

Lieferumfang:

1	T005 34 266 99	WXD 2	Versorgungseinheit
2	T005 13 201 99	WXDP 120	EntlötKolben 120 W, 24 V
3	T005 13 250 99	XDS 1	Saugdüse
4	T005 15 172 99	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle
5	T005 29 202 99	WXP 120	LötKolben
6	T005 44 704 99	XT B	Standard-Lötspitze, Meißelform 2,4 x 0,8 mm
7	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 87 658 01	PDN	Entlötdüsenzange



WR 2000D

- 2-Kanal-Entlötstation mit DSX 80 EntlötKolben und Sicherheitsablage WDH 30.
- Reparaturset zum Löten und Entlöten

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 796 99	WR 2000D	2-Kanal-Entlötstation, 250 W

Lieferumfang:

1	T005 33 776 99	WR 2	Entlötstation
2	T005 13 190 99	DSX 80	EntlötKolben 80 W / 24 V
3	T005 13 150 00	DX 113 HM	Entlötdüse Innen-Ø 1,2 mm
4	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle
			Netzkabel
			Potentialausgleichsstecker

WR 2000ER

- 2-Kanal-Entlötstation mit DSX 120 EntlötKolben und WP 65 LötKolben
- Reparaturset zum Löten und Entlöten



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 808 99	WR 2000ER	2-Kanal-Entlötstation, 250 W

Lieferumfang:

1	T005 33 776 99	WR 2	Entlötstation
2	T005 13 198 99	DSX 120	EntlötKolben 120 W / 24 V
3	T005 13 250 99	XDS 1	Entlötdüse
4	T005 29 215 99	WP 65	LötKolben 65 W, 24 V
5	T005 44 851 99	XNT A	Lötspitze
6	T005 15 121 99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle
7	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 87 658 01	PDN	Entlötdüsenzange
			Netzkabel
			Potentialausgleichsstecker

GERMANY

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0)7143 580-0
Fax: +49 (0)7143 580-108

GREAT BRITAIN

Apex Tool Group (UK Operations) Ltd
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY

Tel: +44 (0) 191 419 7700
Fax: +44 (0) 191 417 9421

FRANCE

Apex Tool Group S.N.C.
25 Avenue Maurice Chevalier B.P. 46
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex

Tel: +33 (0) 1.64.43.22.00
Fax: +33 (0) 1.64.43.21.62

ITALY

Apex Tool S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)

Tel: +39 (02)9033101
Fax: +39 (02)90394231

SWITZERLAND

Apex Tool Switzerland Sàrl
Rue de la Roselière 12
1400 Yverdon-les-Bains

Tel: +41 (0) 24 426 12 06
Fax: +41 (0) 24 425 09 77

CHINA

Apex Tool Group
A-8 Building
No. 38 Dongsheng Road
Heqing Industrial Park, Pudong
Shanghai 201201

Tel: +86 (21)60880288
Fax: +86 (21)60880289

USA

Apex Tool Group, LLC
1000 Lufkin Road
Apex, NC 27539-8160

Tel: +1 (800)476-3030 Ext.
Fax: +1 (800)387-2640

CANADA

Apex Tools – Canada
5925 McLaughlin Rd.
Mississauga, Ontario L5R 1B8

Tel: +1 (905) 501-4785
Fax: +1 (905) 501-4786

AUSTRALIA

Apex Tools Australia
P.O. Box 366
519 Nurigong Street
Albury, N.S.W. 2640

Tel: +61 (2)6058-0300
Fax: +61 (2)6021-7403

SOUTH EAST ASIA

Apex Power Tools India Pvt Ltd
Gala No. 1, Plot No. 5
S.No. 234, 235 & 245
India land Global Industrial Park.
(Next to Tata Johnson Control)
Taluka- Mulsi , Phase -I
Hinjawadi Pune (411057)
Maharashtra, India

toolsindia@apextoolgroup.com

Weller®