

**High Power:  
120 Watt!**

# Entlöten, Löten und Kosten senken – alles mit einer Station.



Die Löt- und Entlötstation WXD 2  
und der High-Power-Entlötkolben WXDP 120.

**Weller**<sup>®</sup>

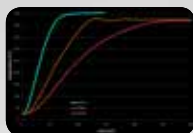
# Entlöten in einer neuen Liga.

Die Löt- und Entlötstation WXD 2 und der High-Power-Entlötkolben WXDP 120.



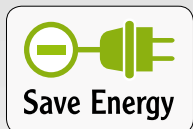
## 50% mehr Leistung

Neu entwickeltes 120 Watt High Power Silber Heizelement mit Fast Response Technologie.



## Extrem kurze Aufheizzeit

Der Entlötkolben ist nach 35 Sekunden (50–350 °C) betriebsbereit, aus dem Stand-by-Modus bereits nach 20 Sekunden. Ein blaues LED-Ringlicht am Griff signalisiert, ob das Werkzeug noch aufheizt (Blinken) oder schon einsatzfähig ist (Leuchten).



## Enorme Energieeinsparung

Dank eines integrierten Sensors schalten sich WX-Werkzeuge nur bei Bewegung ein. So wird nur dann Energie verbraucht, wenn die Werkzeuge tatsächlich im Einsatz sind.



## Angenehmes Handling

Ein ergonomisch geformter Softgriff mit integriertem Fingerschalter zur Aktivierung des Vakuums ermöglicht ein effizientes Arbeiten. Der geringe Abstand von Zinnkartusche und Softgriff verhindert ein Verdrehen des Werkzeugs in der Hand.



## Kein lästiges Säubern mehr

Der neue, verlängerte Düsenschaft verhindert ein Verkleben des Absaugrohrs. Da der Saugkanal mit ausgewechselt wird, gehört lästiges und zeitraubendes Säubern der Vergangenheit an.



## Geringer Verschleiß

Die vergleichsweise niedrigen Arbeitstemperaturen (380 °C) und der automatische Stand-by-Modus verlängern die Standzeiten der Saugdüsen um das 3-Fache.



## Schnelles Auswechseln

Dank ausgeklügelter Befestigungen können Saugdüse und Zinnkartusche schnell und unkompliziert gewechselt werden – ohne Verbrennungsgefahr oder komplizierte Austauschvorgänge.





## Parameterspeicher im Kolben

Die wichtigsten Daten werden direkt auf dem Kolben gespeichert. So kann nach dem Einstecken sofort losgelegt werden, ohne zeitraubende Einstellvorgänge.



## Intuitive Bedienung

Eine übersichtliche und mehrsprachige Menüführung verkürzt die Einlernzeit. Das Dreh-Klick-Rad ermöglicht eine intuitive Bedienung.



## Externe Druckluftversorgung

Über eine externe Druckluftversorgung erzeugt die wartungsfreie Venturi-Einheit ein konstantes Vakuum.



## Vielfältige Anschlüsse

Der WX-Werkzeuganschluss sorgt für eine störungsfreie, digitale Datenübertragung. Dank einer Gesamtleistung von 255 Watt können zwei 120-Watt-Werkzeuge parallel betrieben werden. Zusätzlich sind externe Geräte wie eine Vorheizplatte oder eine Lötrauchabsaugung anschließbar.

## Technische Daten der WXD 2 Lötstation



### WXD 2 Lötstation

- 2-Kanal-Löt- und Entlötstation
- Mehrsprachige Menüführung und intuitive Bedienung
- Anschließbare Werkzeugleistung bis 255 W

Best.-Nr.  
T0053426699

Abmessungen LxBxH	170 x 151 x 130 mm (6,69 x 5,94 x 5,12 inch)
Gewicht	ca. 3,2 kg
Netzspannung	230 V   50 Hz
Leistungsaufnahme	200 W (255 W)
Schutzklasse	I, Gehäuse antistatisch
Temperaturbereich	Regelbarer Temperaturbereich ist werkzeugaabhängig (50°C – 550°C)
Temperaturgenauigkeit	± 9 °C (± 17 °F)
Temperaturstabilität	± 2 °C (± 4 °F)
Potentialausgleich	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Gehäuse-Material	Aluminiumboden mit antistatischer schwarzer (AMS 70002) Beschichtung; PA Kunststoffgehäuse antistatisch
Material Bedienpanel	Echtglas antistatisch beschichtet
Abmessungen Bedienpanel	74 x 38 mm
Auflösung	255 x 127 (128) dots
Hintergrundbeleuchtung	4 LEDs
Potentialausgleich	Durch unterschiedliche Schaltung der 3,5 mm Schaltklinkenbuchse sind 4 Varianten möglich: a) Hart geerdet: ohne Stecker (Auslieferungszustand) b) Potentialausgleich: mit Stecker, Ausgleichsleitung am Mittelkontakt c) Potentialfrei: mit Stecker d) Weich geerdet: mit Stecker und eingelötetem Widerstand; Erdung über den gewählten Widerstand
USB-Schnittstelle	frontseitige USB-Schnittstelle für Firmware-Update, Parametrierung und Monitoring

## WX kompatible Werkzeuge












### WXDP 120 Entlötkolbenset 120 W, 24 V mit Exzenterbefestigung mit Sicherheitsablage WDH 70 (Set)

- Nur 35 Sekunden Aufheizzeit und Set-back-Funktion
- Push-and-Pull-Technologie: Wechsel der Lötzinnkartusche einfach und unkompliziert
- Programmierbarer, intelligenter WX Entlötkolben

Best.-Nr.  
T0051320299

### XDS-Saugdüsen

	Best.-Nr.		Best.-Nr.
XDS 1 / Innen ø 1,4mm; Außen ø 2,5mm	 T0051325099	XDS 6 / Innen ø 0,7mm; Außen ø 1,9mm	 T0051325599
XDS 2 / Innen ø 3,0mm; Außen ø 5,3mm	 T0051325199	XDS 7 / Innen ø 1,2mm; Außen ø 2,7mm	 T0051325699
XDS 3 / Innen ø 1,0mm; Außen ø 2,3mm	 T0051325299	XDS 8 / Innen ø 1,5mm; Außen ø 2,9mm	 T0051325799
XDS 4 / Innen ø 1,2mm; Außen ø 2,5mm	 T0051325399	XDS 9	 T0051325899
XDS 5 / Innen ø 1,8mm; Außen ø 3,3mm	 T0051325499		

## WX kompatible Werkzeuge



### WXP 65 LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 10 (Set)

- 65 W | 24 V / Max. Temperatur 450 °C
- Sehr schnelle Aufheizzeit, für kleine, extrem feine Lötarbeiten
- XNT-Lötspitzen, Standard-Lötspitze XNT A

Best.-Nr.  
T0052921299

### XNT-Lötspitzen

Best.-Nr.

Best.-Nr.

<b>XNT 1</b> / Lötspitze, Breite: Ø 0,25 mm		T0054485099	<b>XNT C</b> / Lötspitze, Breite: 3,20 x 0,8 mm		T0054485899
<b>XNT 1S</b> / Lötspitze, Breite: Ø 0,20 mm		T0054485299	<b>XNT D</b> / Lötspitze, Breite: 4,0 x 0,8 mm		T0054485399
<b>XNT 1SC</b> / Lötspitze, Breite: 0,40 x 0,15 mm		T0054486299	<b>XNT GW</b> / Lötspitze		T0054485499
<b>XNT 4</b> / Lötspitze, Breite: Ø 1,20 mm		T0054485599	<b>XNT H</b> / Lötspitze, Breite: 0,8 x 0,4 mm		T0054485999
<b>XNT 6</b> / Lötspitze, Breite: 1,60 x 0,4 mm		T0054485699	<b>XNT K</b> / Lötspitze, Breite: 1,2 x 0,4 mm		T0054486099
<b>XNT A</b> / Lötspitze, Breite: 1,60 x 0,4 mm		T0054485199	<b>XNT KN</b> / Lötspitze, Breite: 2,0		T0054486399
<b>XNT B</b> / Lötspitze, Breite: 2,40 x 0,8 mm		T0054485799			



### WXP 120 LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 10 (Set)

- 120 W | 24 V / Max. Temperatur 450°C
- Für Lötarbeiten vom kleinen bis zum großen Bauteil mit hohem Wärmebedarf
- XT-Lötspitzen, Standard-Lötspitze XT B

Best.-Nr.  
T0052920299

### XT-Lötspitzen

Best.-Nr.

Best.-Nr.

<b>XT A</b> / Meißelform, Breite: 1,6 mm, Dicke: 0,7 mm		T0054470399	<b>XT DS</b> / Rundform, Breite: Ø 5,0 mm		T0054471799
<b>XT AA</b> / 60° Lötspitze, Breite: Ø 1,6 mm		T0054470899	<b>XT E</b> / Meißelform, Breite: 5,9 mm, Dicke: 1,2 mm		T0054470799
<b>XT AL</b> / Meißelform, Breite: 1,6 mm, Dicke: 1,0 mm		T0054470199	<b>XT F</b> / 30° Rundf. abgeschr., Breite: Ø 1,2 mm		T0054471899
<b>XT B</b> / Meißelform, Breite: 2,4 mm, Dicke: 0,8 mm		T0054470499	<b>XT GW</b> / Lötspitze, Breite: 2,3 mm / 3,2 mm		T0054471299
<b>XT BB</b> / 45° Lötspitze, Breite: Ø 2,4 mm		T0054470999	<b>XT H</b> / Meißelform, Breite: Ø 0,8 mm, Dicke: 0,4 mm		T0054471399
<b>XT BS</b> / Rundform, Breite: Ø 2,4 mm		T0054471599	<b>XT KN</b> / 60° Lötspitze, Breite: Ø 2,0 mm		T0054471199
<b>XT C</b> / Meißelform, Breite: 3,2 mm, Dicke: 0,8 mm		T0054470599	<b>XT M</b> / Meißelform, Breite: 3,2 mm, Dicke: 1,2 mm		T0054470299
<b>XT CC</b> / 45° Lötspitze, Breite: Ø 3,2 mm		T0054471099	<b>XT O</b> / Rundform, Breite: Ø 1,0 mm		T0054471499
<b>XT CS</b> / Rundform, Breite: Ø 3,2 mm		T0054471699	<b>XT Adapter M4</b>		T0054471999
<b>XT D</b> / Meißelform, Breite: 4,6 mm, Dicke: 0,8 mm		T0054470699	<b>XT Adapter M5</b>		T0054472099
<b>XT D45</b> / 45° Solar Lötspitze, Breite: 5 mm		T0054472199	<b>XT Messspitze</b>		T0054472299

## WX kompatible Werkzeuge



### WXP 200 LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 31 (Set)

- 200 W | 24 V / Max. Temperatur 450 °C
- Ideal für Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf, z.B. für LED-Backplanes
- XHT-Lötspitzen, Standard-Lötspitze XHT D

Best.-Nr.  
T0052920699

### XHT-Lötspitzen

Best.-Nr.

Best.-Nr.

XHT C / Meißelform, Breite 3,2 mm, Dicke: 1,2 mm



T0054480499

XHT E / Meißelform, Breite: 7,6 mm, Dicke: 1,5 mm



T0054480299

XHT D / Meißelform, Breite: 5,0 mm, Dicke: 1,2 mm



T0054480199

XHT / Messspitze



T0054480399



### WXMP Mikro-LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 51 (Set)

- 55 W | 12 V / Max. Temperatur 450 °C
- Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze, ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop
- RT-Lötspitzen

Best.-Nr.  
T0052920499

### RT-Lötspitzen

Best.-Nr.

Best.-Nr.

RT 1 / Nadelspitze Ø 2,0 mm, 40 W



T0054460199

RT 6 / Rundform 45° abgeschrägt 1,2 mm, 40 W



T0054460699

RT 1NW / Nadelspitze Ø 1,0 mm, verchromt, 40 W unbenetzbar für Bauteile 0201/0204



T0054462599

RT 7 / Messerspitze 45° abgeschrägt 2,2 mm, 40 W



T0054460799

RT 1SC / Meißelform 0,4 x 0,15 mm, 40 W



T0054461299

RT 8 / Meißelform 2,2 x 0,4 mm, 40 W



T0054460899

RT 1SCNW / Meißelform 3,0 x 1,0 mm, verchromt, 40 W unbenetzbar für Bauteile 0201/0204



T0054462699

RT 9 / Meißelform 0,8 x 0,4 mm, 40 W



T0054460999

RT 2 / Punktspitze Ø 0,8 mm, 40 W



T0054460299

RT 10GW / Lotdepotspitze 1,2 x 2,0 mm, 40 W



T0054461099

RT 3 / Meißelform 1,3 x 0,4 mm, 40 W



T0054460399

RT 11 / Meißelform 3,6 x 0,9 mm, 55 W



T0054461199

RT 4 / Meißelform 1,5 x 0,4 mm, 40 W



T0054460499

RT / Messspitze



T0054461399

RT 5 / Meißelform gebogen 30° 0,8 x 0,4 mm, 40 W



T0054460599



### WXMT Mikro-Pinzette mit Sicherheitsablage WDH 60 (Set)

- 2 x 40 W | 12 V / Max. Temperatur 450 °C
- Optimal zum Löten und Entlöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen
- RTW-Lötspitzen, Standard-Lötspitze RTW 2

Best.-Nr.  
T0051317899

### RTW-Lötspitzen

Best.-Nr.

Best.-Nr.

RTW 1  
Lötspitzenpaar Ø 0,4 mm, 45°, 80 W, 10 mm



T0054465199

RTW 4  
Lötspitzenpaar Meißelform 6 x 1,0 mm, 45°, 80 W



T0054465499

RTW 2  
Lötspitzenpaar Meißelform 0,7 x 0,4 mm, 45°, 80 W



T0054465299

RTW 6NW  
Lötspitzenpaar Ø 0,2 mm, 45° verchromt unbenetzbar, zum Löten und Entlöten von Kleinstbauteilen 0201 / 0402



T0054465699

RTW 3  
Lötspitzenpaar Meißelform 3 x 1,0 mm, 45°, 80 W



T0054465399

## WXD Lötstationen



WXD 2010 Set  
besteht aus Versorgungseinheit WXD 2, WXDP 120 Entlötkolben mit Sicherheitsablage

Best.-Nr.  
T0053428699

---



WXD 2020 Set  
besteht aus Versorgungseinheit WXD 2, WXDP 120 Entlötkolben mit Sicherheitsablage  
sowie WXP 120 LötKolben mit Sicherheitsablage

Best.-Nr.  
T0053429699

---

## WX kompatible Lötrauchabsaugungen



Zero Smog 4V  
Tragbares Absauggerät für Flächenabsaugung, mit eingebauter  
Turbine und Druckregelung für konstanten Volumenstrom

Best.-Nr.  
T0053660699

---

WFE 4S  
Mobiles Absauggerät für Flächenabsaugung, mit eingebauter Turbine

Best.-Nr.  
T0053649699

---

WFE 20D  
Lötrauchabsaugung für die Absaugung an der Lötspitze,  
mit eingebauter Turbine

Best.-Nr.  
T0053647699

---

## WX kompatible Vorheizplatten



WHP 1000  
Vorheizplatte 1000 W | 230 V, beheizte Fläche: 220 x 150 mm

Best.-Nr.  
T0053364899

---

WHP 3000  
Infrarot-Vorheizplatte 600 W | 230 V, mit Easy-Fix-Leiterplattenhalter,  
beheizte Fläche: 120 x 190 mm

Best.-Nr.  
T0053338699

---

WHP 3000  
Infrarot-Vorheizplatte 1200 W | 230 V, mit Easy-Fix-Leiterplattenhalter,  
beheizte Fläche: 190 x 245 mm

Best.-Nr.  
T0053364699

---

## WX Adapter



WX Adapter für PC

Best.-Nr.  
T0058764711

---

WX Adapter für WFE | WHP

Best.-Nr.  
T0058764712

---

WX Verbindungskabel

Best.-Nr.  
T0058764710

**GERMANY**

Weller Tools GmbH  
 Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim  
 Tel.: +49 (0) 7143 580-0, Fax: +49 (0) 7143 580-108

**ITALY**

Apex Tool S.r.l.  
 Viale Europa 80, 20090 Cusago (MI)  
 Tel: +39 (02) 9033101, Fax: +39 (02) 90394231

**CANADA**

Apex Tools – Canada  
 164 Innisfil Street, Barrie Ontario, Canada L4N 3E7  
 Tel: +1 (705) 728 5564, Fax: +1 (800) 403 8665

**GREAT BRITAIN**

Apex Tool UK Limited  
 4th Floor Pennine House,  
 Washington, Tyne & Wear, NE37 1LY  
 Tel: +44 (0191) 419 7700, Fax: +44 (0191) 417 9421

**SWITZERLAND**

Apex Tool Switzerland Sàrl  
 Rue de la Roselière 8, 1400 Yverdon-les-Bains  
 Tel: +41 (024) 426 12 06, Fax: +41 (024) 425 09 77

**CHINA**

Apex Tools  
 18th Floor, Yu An Building, 738 Dongfang Road,  
 Pudong, Shanghai, 200122 China  
 Tel: +57 (21) 5111 8300, Fax: +57 (21) 5111 8446

**FRANCE**

Apex Tool Group S.A.S.  
 25 Avenue Maurice Chevalier B.P. 46,  
 77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex  
 Tel: +33 (0) 160.18.55.40, Fax: +44 (0) 164 64.40.33.05

**USA**

Apex Tool Group, LLC  
 14600 York Rd. Suite A  
 Sparks, MD 21152  
 Tel.: +1 (800) 688-8949, Fax: +1 (800) 234-0472

**AUSTRALIA**

Apex Tools  
 P.O. Box 366, 519 Nuringong Street,  
 Albury, N.S.W. 2640, Australia  
 Tel: +61 (2) 6058-0300, Fax: +61 (2) 6021-7403