

# Gebaut aus den besten Ideen unserer Kunden.



**WX**

Die neuen WX Lötstationen von Weller.  
Eine neue Ära des Lötens.

**Weller**<sup>®</sup>

# Zwei Stationen für eine neue Ära.



1-Kanal-Lötstation WX 1

Seit 1959 steht der Name Weller für zukunftsweisende Lösungen rund ums Löten. Eine bewegte Firmengeschichte, die nun um zwei Meilensteine reicher ist: die Lötstationen WX 1 und WX 2.

Produkt-Highlights, die wir im Grunde genommen nur unseren Kunden zu verdanken haben. Denn die WX 1 und die WX 2 sind vollgepackt mit zahllosen Wünschen und Ideen, die unser Kundenservice und unsere Vertriebspartner aus der ganzen Welt zusammengetragen haben.

Und da stehen sie nun: Für Ihre Augen ein echter Blickfang. Für Ihre Finger die reinste Freude. Und für Ihre Firma höchst

zuverlässige Mitarbeiter, die man schon nach dem ersten Einsatz nicht mehr missen möchte.

Denn hinter den beeindruckenden Außenhüllen verbergen sich leistungsstarke, bedienungsfreundliche Lötgeräte. Mit antistatischem Touchscreen, vielfältigen Anschlussmöglichkeiten, intelligenten Lötwerkzeugen und einer Vielzahl noch nie da gewesener Funktionen. Ideal für präzise Lötarbeiten an LED-Backplanes, Solar-Applikationen und Mikrolötstellen.

Starten Sie in eine neue Ära des Lötens. Mit den WX Lötstationen von Weller.



2-Kanal-Lötstation WX 2



# Bei so vielen Vorteilen merken Sie sich am besten zwei Dinge: Neu und Besser.

Die neuen WX Lötstationen kombinieren ein elegantes Design mit einem satten Leistungsplus und einer intuitiven Bedienung. Was im Einzelnen neu und besser ist, sehen Sie hier:

## Gesamtleistung von 200 | 255 Watt

Betrieb eines 200-Watt-Werkzeugs | Zeitgleicher Betrieb von zwei 120-Watt-Werkzeugen (nur WX 2) | Extrem schnelle Aufheizzeiten

## Übersichtlich gestaltetes Grafik-Display

Von allen Seiten einsehbar | Gut lesbar dank blauer LED-Hintergrundbeleuchtung

## Intuitive Bedienung

Dreh-Klick-Rad mit Bestätigungstaste und Fingerführung | Sechs Sensortasten

## Automatischer Energiesparmodus

Automatischer Stand-by-Modus, keine Stop+Go-Ablage notwendig | Visuelle Prozesskontrolle durch blaues LED-Ringlicht (Aus = Off, Blinken = Standby, An = Einsatzbereit)

## Extrem kurze Einlernzeit

Mehrsprachige Menüführung | Deutsch, English, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Mandarin | Auf Wunsch weitere Sprachen implementierbar

## Robuster Touchscreen

Kapazitives Bedienungspanel aus Echtglas | Antistatisch, chemie- und temperaturbeständig

## Eindeutige Werkzeuwerkerkennung

WX Werkzeuganschluss für störungsfreie, digitale Datenübertragung | Schneller Wechsel des LötKolbens dank einhändig bedienbarem Verriegelungsring (Um perfekte Lötresultate zu erzielen, empfiehlt es sich, bei unterschiedlichen Löttaufgaben den gesamten Kolben statt nur die Lötspitze zu wechseln)

## Multifunktionale USB-Schnittstelle

Schnelle und ortsungebundene Firmware-Aktualisierung, Parametrierung und Protokollierung per USB-Stick | Benutzerfreundliche PC-Oberfläche

## Verwendung als Benchtop-Controller

2 Schnittstellen zum Anschluss und zur Steuerung von Löttrauchabsaugungen, Vorheizplatten und speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) | Standardmäßiger digitaler und optisch entkoppelter Roboteranschluss | Temperatur, Drehzahl und Statusmeldungen angeschlossener Zusatzgeräte werden im WX Display angezeigt

## Präziseres Arbeiten

Digitale Sensorauswertung im Kolben | Gleichbleibender Kontaktdruck dank optimierter, gefederter Spitzenhülse (WXP 120)

## Parameterspeicher im Kolben

Speicherung der wichtigsten Daten auf dem Kolben | Keine Justierung der Lötstation erforderlich

## WX Lötstationen

	WX 2020	Versorgungseinheit WX 2 mit 2 x WXP 120 LötKolben (120 W   24V) und 2 Sicherheitsablagen WDH 10	Best-Nr. T0053421699
	WX 2021	Versorgungseinheit WX 2 mit WXMP Mikro-LötKolben (40 W   12V) und Sicherheitsablage WDH 50 sowie WXMT Mikro-Entlötpinzette (2 x 40 W   12V) und Sicherheitsablage WDH 60	Best-Nr. T0053422699
	WX 1010	Versorgungseinheit WX 1 mit WXP 120 LötKolben (120 W   24V) und Sicherheitsablage WDH 10	Best-Nr. T0053418699
	WX 1011	Versorgungseinheit WX 1 mit WXMP LötKolben (40 W   24V) und Sicherheitsablage WDH 50	Best-Nr. T0053519699

## WX kompatible Werkzeuge

	WX compatible	WXP 65 LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 10 (Set)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 W   24V</li> <li>• Sehr schnelle Aufheizzeit, für kleine, extrem feine Lötarbeiten</li> <li>• XNT-Lötspitzen</li> </ul>	Best-Nr. T0052921299
	WX compatible	WXP 120 LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 10 (Set)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 W   24V</li> <li>• Für Lötarbeiten vom kleinen bis zum großen Bauteil mit hohem Wärmebedarf</li> <li>• XT-Lötspitzen</li> </ul>	Best-Nr. T0052920299
	WX compatible	WXP 200 LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 31 (Set)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 W   24V</li> <li>• Ideal für Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf, z.B. für LED-Backplanes</li> <li>• XHT-Lötspitzen</li> </ul>	Best-Nr. T0052920699
	WX compatible	WXMP Mikro-LötKolben mit Sicherheitsablage WDH 50 (Set)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 W   12V</li> <li>• Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze, ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop</li> <li>• RT-Lötspitzen</li> </ul>	Best-Nr. T0052920499
	WX compatible	WXMT Mikro-Pinzette mit Sicherheitsablage WDH 60 (Set)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 40 W   12V</li> <li>• Optimal zum Löten und Entlöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen</li> <li>• RTW-Lötspitzen</li> </ul>	Best-Nr. T0051317899

## WX kompatible Lötrauchabsaugungen

	WX compatible	WFE 2S mit Druckregelung	Tragbares Absauggerät für Flächenabsaugung, mit eingebauter Turbine und Druckregelung für konstanten Volumenstrom	Best-Nr. T0053626671
		WFE 2S	Tragbares Absauggerät für Flächenabsaugung, mit eingebauter Turbine	Best-Nr. T0053626699
		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

	WX compatible	WHP 1000	Vorheizplatte 1000 W   230V, beheizte Fläche: 220 x 150 mm	Best-Nr. T0053364899
		WHP 3000	Infrarot-Vorheizplatte 600 W   230V, mit Easy-Fix-Leiterplattenhalter, beheizte Fläche: 120 x 190 mm	Best-Nr. T0053368699
		WHP 3000	Infrarot-Vorheizplatte 1200 W   230V, 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

## Technische Daten

	WX 1	WX 2
Abbildung		
Abmessungen LxBxH	170 x 151 x 130 mm (6,69 x 5,94 x 5,12 inch)	
Gewicht	ca. 3,2 kg	
Netzspannung	230V   50 Hz	
Leistungsaufnahme	200 W	200 W (255 W)
Schutzklasse	I, Gehäuse antistatisch	
Sicherung	Überstromauslöser T2A	
Temperaturbereich	Einstellbar 50–550 °C (150–999 °F); Regelbarer Temperaturbereich ist werkzeugabhängig	
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	
Abmessung 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; in die USB-Schnittstelle passt jeder handelsübliche USB-Speicherstick	
Best-Nr.	T0053417699	T0053420699



**GERMANY**  
Cooper Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim  
Tel: (07143) 580-0, Fax: (07143) 580-108

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

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

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

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

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

**FRANCE**  
Apex Tool France SNE  
25 Rue Maurice Chevalier BP 46,  
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex  
Tel: (01) 60.18.55.40, Fax: (01) 64.40.33.05

**USA**  
Apex Tool Group, LLC  
World Headquarters,  
1000 Lufkin Road Apex, NC 27539  
Tel: (919) 387 0099, Fax: (919) 387 2614

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