

Weller®

# Gebaut aus den besten Ideen unserer Kunden.



Die neue Lötstation WX 2 von Weller®.  
Eine neue Ära des Lötens.

**WX**

Mit antistatischem  
Touchscreen, intelligentem  
Schlafmodus und  
mehrsprachigem Display.

Ach ja, löten kann sie  
übrigens auch.



Seit 1959 steht der Name Weller® für zukunftsweisende Lösungen rund ums Löten. Eine bewegte Firmengeschichte, die nun um einem neuen Meilenstein reicher ist: die Lötstation WX 2.

Eine Innovation, die wir im Grunde genommen nur unseren Kunden zu verdanken haben. Denn die WX 2 ist vollgepackt mit zahllosen Wünschen und Ideen, die unser Kundenservice und unsere Vertriebspartner aus der ganzen Welt zusammengetragen haben.

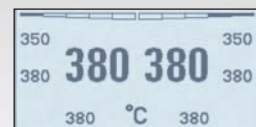
Da steht sie nun: Für Ihre Augen ein echter Blickfang. Für Ihre Finger die reinste Freude. Und für Ihre Firma ein Mitarbeiter, den Sie schon nach dem ersten Einsatz nicht mehr missen möchten.

Denn hinter der beeindruckenden Optik verbirgt sich ein leistungsstarkes, bedienfreundliches 2-Kanal-Lötgerät. Mit vielfältigen Anschlussmöglichkeiten, intelligenten Lötwerkzeugen und einer Vielzahl noch nie da gewesener Eigenschaften, die die WX 2 zum idealen Werkzeug für zeitgemäße Lötarbeiten an LED-Backplanes, Solar-Applikationen und Mikrolötstellen machen.

Starten Sie mit uns in eine neue Ära des Lötens. Mit der WX 2 von Weller®.

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

Die neue WX 2 kombiniert ein elegantes Design mit einem satten Leistungsplus und einem intuitiven Bedienkonzept. Was im Einzelnen neu und besser ist, sehen Sie hier:



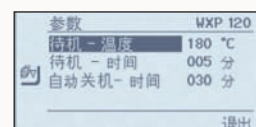
**240 Watt Gesamtleistung:** extrem hohe Leistungsfähigkeit / kurze Aufheizzeiten / Betrieb von 200-Watt-Werkzeugen / zeitgleicher Betrieb von zwei 120-Watt-Werkzeugen



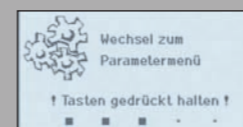
**Robuster Touchscreen:** patentiertes, kapazitives Bedienpanel aus Echtglas / antistatisch, chemie- und temperaturbeständig



**Intuitive Bedienung:** Dreh-Klick-Rad mit Bestätigungstaste und Fingerführung / sechs Sensortasten



**Mehrsprachige Menüführung:** Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Mandarin, weitere Sprachen implementierbar



**Grafik-LC-Display:** Ausgabe von Text und Grafik möglich / von allen Seiten einsehbar / gut lesbar dank blauer LED-Hintergrundbeleuchtung



**Vielfältige Anschlussmöglichkeiten:** 2 Schnittstellen zum Anschluss und zur Steuerung von Lötrauchabsaugungen, Vorheizplatten und Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) / standardmäßiger digitaler und optisch entkoppelter Roboteranschluss / Temperatur, Drehzahl und Statusmeldungen angeschlossener Zusatzgeräte werden im WX-Display angezeigt



**WX-Werkzeuganschluss:** eindeutige Werkzeuergenkennung / digitale Datenübertragung / unempfindlich gegen Störungen / einhändig bedienbarer Verriegelungsring / separate Pins für 12 und 24 Volt



**Multifunktionale USB-Schnittstelle:** schnelle und ortsungebundene Firmware-Aktualisierung, Parametrierung und Protokollierung per USB-Stick



**Intelligente Werkzeuge:** Analog-Digital-Wandler und Daten-Lesespeicher im Kolbengriff / dank Kalibrierung des Kolbens keine Kalibrierung der verwendeten Lötstation erforderlich



**Optimierte, gefederte Spitzenhülse bei WXP 120:** gleichbleibender Kontaktdruck dank Federung / antistatischer Softgriff / Spitzenwechsel ohne Werkzeug



**Energiesparender Schlafmodus:** automatischer Standby-Modus dank Nutzungssensor im Kolbengriff / keine spezielle Stop+Go-Ablage notwendig / WXP 120 mit blauem Ringlicht als Statusanzeige (Licht ist aus = Off, Licht blinkt = Standby oder Aufheizvorgang, Licht ist an = Kolben einsatzbereit) / angeschlossene Zusatzgeräte wie Lötrauchabsaugungen und Vorheizplatten werden ebenfalls in den Energiesparmodus versetzt



# Der Ritterschlag für Löt-Zubehör: WX-Kompatibilität.

Das leistungsstarke und intelligente Löten mit der WX-2-Station bringt auch eine neue Generation an Werkzeugen und Zubehör mit sich. Hier sehen Sie, welche alten und neuen Komponenten mit der WX 2 kompatibel sind:

## Lötwerkzeuge

Alle WX-Werkzeuge verfügen über einen integrierten Nutzungssensor, eine individuelle Kolbenkalibrierung unabhängig von der Basisstation, eine Messwertaufbereitung direkt im Griff und einen internen Datenspeicher. Und natürlich die Weller®-typischen Eigenschaften: ein ergonomisches Design, eine hohe Präzision und kurze Aufwärmzeiten.

NEU!



### WXP 200 Lötkolben, 200 Watt, 24 Volt

Der leistungsstärkste Kolben unter den neuen WX-Werkzeugen. Ideal für Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf, z.B. für LED-Backplanes oder Solar-Applikationen.

NEU!



### WXP 120 Lötkolben, 120 Watt, 24 Volt

Der Allrounder mit 120 Watt. Mit ihm können Lötarbeiten vom kleinen bis zum großen Bauteil mit hohem Wärmebedarf abgedeckt werden.

NEU!



### WXMP Micro-Lötkolben, 40 Watt, 12 Volt

Sehr feiner, schlanker Lötkolben, der sich ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop eignet. Hohe Leistungsfähigkeit durch eine integrierte, aktive Lötspitze.

NEU!



### WXMT Micro-Pinzette, 2 x 40 Watt, 12 Volt

Sehr feine, schlanke Pinzette. Optimal zum Löten und Entlöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen.



## Lötspitzen

Passend zu den neuen WX-Werkzeugen liefert Weller® eine große Auswahl unterschiedlicher Lötspitzen für jede erdenkliche Anwendung. Die neue Lötspitzen-Familie für den WXP 120 Lötkolben ermöglicht dank ihrer konischen Form eine bestmögliche Sensorposition.



## Sicherheitsablagen

Die bewährten Sicherheitsablagen WDH 10, WDH 31, WDH 50 und WDH 60 von Weller® sind WX-kompatibel und verfügen über eine integrierte Trockenreinigung.



## Lötstaubabsaugungen

Die Weller® Zero-Smog® Systeme WFE 2S, WFE 4S, WFE 8S und WFE 20D machen der Luftverschmutzung durch Lötstaub oder Kleberdämpfe ein Ende. Das optimierte Zusammenwirken von Turbine, Filtereinheit und elektronischer Regelung ermöglicht eine Luftreinigung von nahezu 100%. Passend dazu ist allerlei Zubehör wie Schlauchanschlüsse und Absaugarme erhältlich. Die Weller® Zero-Smog® Systeme werden direkt über die WX-Schnittstelle angeschlossen und über das WX-Display gesteuert.



## Vorheizplatten

Die Vorheizplatten WHP 1000 und WHP 3000 von Weller® dienen der Vorwärmung von elektronischen Baugruppen. Sie erwärmen den Bereich unter dem auszulötenden Bauteil. Dadurch wird der Wärmebedarf von oben verringert und das Risiko thermischer Beschädigung durch einseitige Erwärmung reduziert. Die Weller® Vorheizplatten werden direkt über die WX-Schnittstelle angeschlossen und über das WX-Display gesteuert.



## Reinigungsset

Beim Löten mit bleifreien Loten kann es zu einer starken Oxidbildung auf der Lötspitze kommen. Diese Oxide müssen gezielt entfernt werden, da sie sehr schnell zu einer unbenetzbaren Trennschicht führen. Das Weller® Reinigungsset besteht aus einem Dry Cleaner mit Spiralwolle zum Abstreifen des verunreinigten Altlots, einer Edelstahlbürste und einem Schleifstein zum Entfernen dichter Oxidschichten sowie dem Tip-Activator zur umweltfreundlichen Regeneration oxidierten Lötspitzen.

## GERMANY

**Cooper Tools GmbH**

Carl-Benz-Straße 2  
74354 Besigheim  
Tel: (07143) 580-0  
Fax: (07143) 580-108

## GREAT BRITAIN

**Cooper Tools**

A Division of Cooper (GB) Ltd.  
4<sup>th</sup> Floor Pennine House  
Washington, Tyne & Wear  
NE37 1LY  
Tel: (0191) 419 7700  
Fax: (0191) 417 9421

## FRANCE

**Cooper Tools S.A.S.**

25 Rue Maurice Chevalier BP 46  
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex  
Tel: (01) 60.18.55.40  
Fax: (01) 64.40.33.05

## ITALY

**Cooper Italia S.r.l.**

Viale Europa 80  
20090 Cusago (MI)  
Tel: (02) 9033101  
Fax: (02) 90394231

## SWITZERLAND

**Erem S.A.**

Rue de la Roselière 8  
1400 Yverdon-les-Bains  
Tel: (024) 426 12 06  
Fax: (024) 425 09 77

## USA

**Cooper Hand Tools  
World Headquarters**

1000 Lufkin Road  
Apex, NC 27539  
Tel: (919) 387 0099  
Fax: (919) 387 2614

## CANADA

**Cooper Hand Tools – Canada**

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

## CHINA

**Cooper Hand Tools**

18<sup>th</sup> Floor, Yu An Building  
738 Dongfang Road  
Pudong, Shanghai  
200122 China  
Tel: (21) 5111 8300  
Fax: (21) 5111 8446

## AUSTRALIA

**Cooper Tools Pty. Limited**

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