

# WXsmart

CONNECTING  
THE FUTURE OF SOLDERING



# Willkommen in der Welt der WXsmart!

Die Kombi-Handlötplattform WXsmart bietet maximale Konnektivität und Rückverfolgbarkeit. Als die am besten vernetzte, überwachte und gesicherte Handlötlösung der Welt schafft WXsmart die Verbindung in die Zukunft des Lötens.

Überzeugen Sie sich hier von den wichtigsten Vorteilen der WXsmart:



## KONNEKTIVITÄT

Maximale Konnektivität und Konformität mit IoT-Standards zur vollen Rückverfolgbarkeit und einfachem Fernzugriff über Mobilgeräte.



## SICHERHEIT

Das erste System mit eingebauter Cybersicherheit, das kostspielige Ausfallzeiten verhindert.





## INTELLIGENZ

Diese Kombistation fungiert als Gehirn der Werkbank – durch Zusammenfassen alle Lötanwendungen in einer Station. Die Plattform unterstützt Smart Soldering 4.0 mit intelligenten Lötspitzen und Werkzeugen, die Kosten, Zeit und Raum sparen.



## CONTROL

Alles unter Kontrolle mit Total Process Control (TPC) für Ihren gesamten Lötprozess von der Spitze bis zur Station.



**TOTAL  
PROCESS  
CONTROL**

# WXsmart

Wir schaffen die Verbindung  
in die Zukunft des Lötens.

**JETZT  
DEMO  
BUCHEN**

Jetzt kostenlose Demo buchen:  
[wxsmart@weller-tools.com](mailto:wxsmart@weller-tools.com)

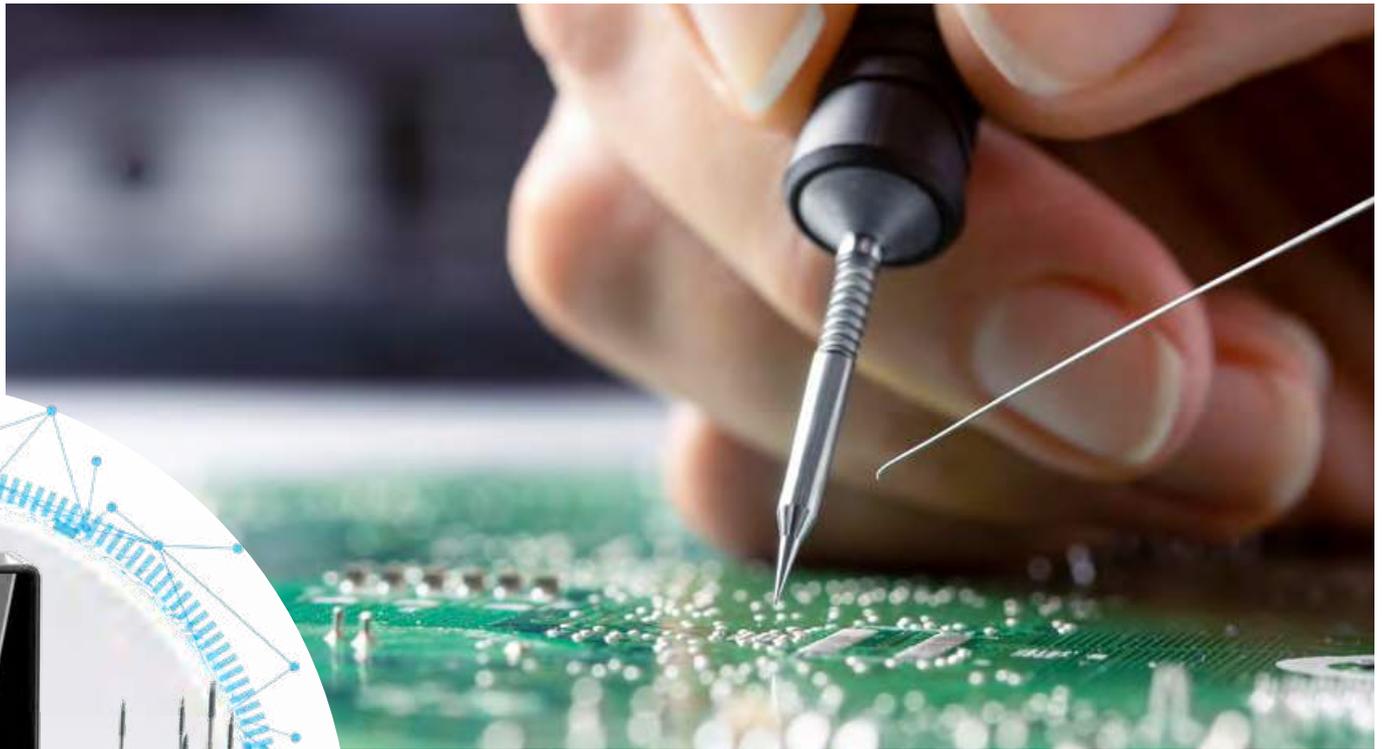


## Für verschiedene User

- ✓ Bediener
- ✓ Supervisor
- ✓ Forschung und Entwicklung
- ✓ Reparaturabteilungen

## Für alle Lötanwendungen

- ✓ Hochpräzise Lötarbeiten (Pico)
- ✓ Allgemeine Lötarbeiten (Micro)
- ✓ Anspruchsvolle Lötarbeiten (Ultra)
- ✓ Entlöten
- ✓ Rework
- ✓ Heißluft



## Mehrere Industrien

- ✓ Elektronik
- ✓ MedizinproduktHersteller
- ✓ Luftfahrt
- ✓ Automobilindustrie
- ✓ LED- und Solartechnologie

# WXsmart connect

Maximale Konnektivität und Konformität mit IoT-Standards zur vollen Rückverfolgbarkeit und einfachem Fernzugriff über Mobilgeräte.



**Integration  
in ERP-Systeme**

**Schnelle Verbindung  
über WLAN oder Kabel**

**SPRECHEN  
SIE MIT UNSEREN  
EXPERTEN**

[wxsmart@weller-tools.com](mailto:wxsmart@weller-tools.com)

## Hardware und Schnittstellen



### Volle Konnektivität

- ✓ WLAN
- ✓ LAN
- ✓ USB
- ✓ 2 x RS 232

## Einfache Datenübertragung



### Konformität mit IoT-Normen

- ✓ Bereit für Industrie 4.0
- ✓ Integration in bestehende Systeme für Protokolle

## Weller Software



### Echtzeit-Dashboard

- ✓ PC / Monitor
- ✓ Smartphone
- ✓ Tablet



# WXsmart smart soldering

Die Kombistation fungiert als Gehirn der Werkbank, indem sie alle Lötanwendungen in einer Station zusammenfasst. Die Plattform unterstützt Smart Soldering 4.0 mit intelligenten Lötspitzen und Werkzeugen, die Kosten, Zeit und Platz sparen.

## Kombistation

Vollständige Reworkstation für alle Anwendungen für Komponentengrößen von XS bis XXL

- ✓ Hochpräzise Lötarbeiten (Pico)
- ✓ Allgemeine Lötarbeiten (Micro)
- ✓ Anspruchsvolle Lötarbeiten (Ultra)
- ✓ Heißluft
- ✓ Rework
- ✓ Entlöten

## Tischlösung

Die WXsmart ist eine zentralisierte Steuereinheit, die als Gehirn der Werkbank agiert, indem sie mehrere Geräte gleichzeitig steuert.

- ✓ Reworkmodul WXair
- ✓ Rauchabsaugung
- ✓ Vorheizplatte
- ✓ Lötbad
- ✓ Kalibriergerät





## Intelligente Kolben

Mit mehreren Funktionen

- ✓ Visuelle Prozesskontrolle
- ✓ Intelligente Werkzeu­ger­kennung
- ✓ Bis zu 10 Parametereinstellungen, die individuell angepasst werden können

**Schnelle Aufheizzeit:**



## Intelligente Lötspitzen

Neue intelligente Spitzen bieten mehrere neue Funktionen dank des integrierten Chips in jeder Lötspitze:

- ✓ Extrem schnelle Aufheizzeit von nur 3 Sekunden mit exzellenter Wärmeübertragung und Wiederherstellungszeit
- ✓ Automatische Spitzenerkennung
- ✓ Spitzenverriegelungsfunktionalität für volle Prozesskontrolle
- ✓ Eindeutige individuelle Seriennummer für volle Rückverfolgbarkeit
- ✓ Spitzen-Offset-Funktion
- ✓ Integrierter Datenspeicher zur vollen Rückverfolgbarkeit der Kalibrierhistorie



# WXsmart smart soldering



## Modularität

Die volle Rückwärtskompatibilität von Spitzen und Werkzeugen für Löt-, Entlöt- und Heißluftanwendungen, gewährleistet eine hohe Investitionssicherheit Ihrer Kombistation.



**WXHAP**  
Heißluftkolben

**WXDP**  
Entlötkolben

**WXDV**  
Entlötkolben

**WXMT Pinzette**

**WXP65**  
Lötkolben

**WXMPMS Pico- und Micro-**  
Lötkolben

**WXUPSMS Heavy Duty**  
Lötkolben





## Hohe Investitionssicherheit

Wer einmal in die WXsmart-Plattform investiert hat, kann das System jederzeit auf Wunsch erweitern. Viele Werkzeuge, die schon im Einsatz sind, lassen sich einfach mit der WXsmart verbinden. So schützen wir Ihre Investitionen und Sie sind bestens für die Zukunft vorbereitet. Mit nur einer Lötstation.



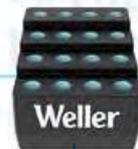
**Kalibriergerät WCU**



**Filtern  
Zero Smog 4V & 6V**



**WXair-Modul**



**Spitzenhalter WCTH**



**Vorheizplatten**

# WXsmart control

KONTROLLE – Alles unter Kontrolle mit Total Process Control (TPC) für Ihren gesamten Lötprozess, von der Spitze bis zur Station.





## Volle Kontrolle dank neuem Benutzermanagement

3-stufige Benutzerverwaltung:

- ✓ Admin: Volle Funktionskontrolle und voller Zugang zu allen Konnektivitätsfunktionen
- ✓ Ungesperrter Benutzer: Volle Funktionskontrolle
- ✓ Gesperrter Benutzer: Beschränkter Zugang, je nach Aufgabe



## Intelligente Kontrolle via WXsmart-App

- ✓ Mobile Überwachung mit Leistungs- und Temperaturkurve in Echtzeit via Tablet oder Handy
- ✓ Temperaturanpassungen, Kolben ein/aus und Farbwechsel
- ✓ Überwachung über intuitives Dashboard am PC-Monitor oder an Kontrollbildschirmen
- ✓ Fernverriegelungsfunktion für
  - Intelligente Lötwerkzeuge
  - Intelligente Lötspitzen



## Kontrolle über das eigene System (MES-Integration)

- ✓ MQTT Broker
- ✓ Alle Parameter als JSON-Struktur



**Gut zu wissen:** Die WXsmart-Station kann über die Weller Smart Control App ferngesteuert werden. Mit Total Process Control (TPC) bietet die WXsmart maximale Konnektivität und Rückverfolgbarkeit – vom Desktop oder aus der Ferne per App via Tablet oder Smartphone.

**JETZT  
DEMO  
BUCHEN**

**Hier geht's zur kostenlosen Demo:  
[wsmart@weller-tools.com](mailto:wsmart@weller-tools.com)**

# WXsmart safe

Das erste Handlötssystem mit eingebauter Cybersicherheit, das kostspielige Ausfallzeiten verhindert.



## Höchste Cybersicherheit

- ✓ Höchste Sicherheitsstandards (TLS-Verschlüsselung)
- ✓ Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA)



## Weniger Risiken

- ✓ Verhindern von Systemausfällen
- ✓ Keine Datenabschöpfung in sensible Industrien





## Höhere Produktivität und Effizienz

- ✓ Cyberattacken können schwere und teure Schäden verursachen
- ✓ Reduzierung von Ausfallzeiten
- ✓ Weniger System- / Prozessstörungen
- ✓ Weniger Produktionsstillstände

## Weitere Sicherheitsvorteile der WXsmart

Neben der Cybersicherheit bietet die WXsmart zusätzliche Sicherheitsfaktoren – im Lötprozess sowie in der Handhabung:

- ✓ Wärmebeständiges Display – zum Schutz vor Beschädigungen
- ✓ Patentierte ESD-Sicherheit
- ✓ Patentierte LED-Ringleuchten



**JETZT  
DEMO  
BUCHEN**

Hier geht's zur kostenlosen Demo:  
[wxsmart@weller-tools.com](mailto:wxsmart@weller-tools.com)

# WXsmart Auto-Calibration

Automatische Lötkalibrierung mit Datenerfassung und Dokumentation zur sicheren Auditierung.

## WCU – Hochpräzises Temperaturmessgerät von Weller



### Einfacher Kalibrieren als jemals zuvor:

- ✓ Hochpräzises Thermometer bietet schnelle Rückmeldung der Temperaturmessung
- ✓ Integrierter Kalibrierzähler
- ✓ Langlebiger Sensor (bis zu 50 Messungen)
- ✓ Gleichzeitiger Einsatz von Thermokreuz und Thermoelement Typ K möglich (zwei Ausgänge)
- ✓ Hohe Mobilität dank batteriebetriebenen Gerät

### Wichtigste Vorteile beim Einsatz des WCU

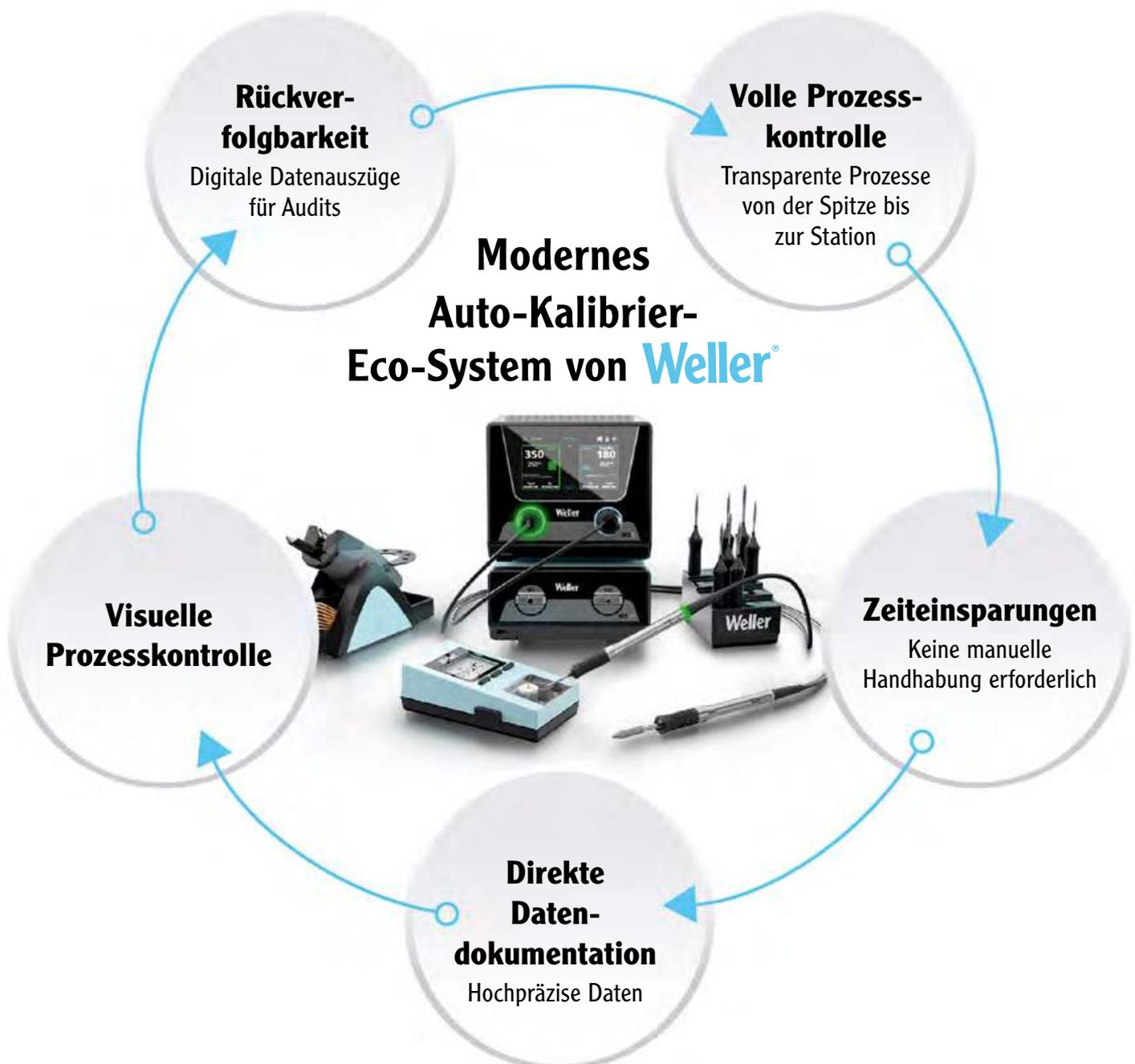
- ✓ Dokumentationen für Audits und Qualitätsmanagement
- ✓ Rückverfolgbarkeit des Kalibrierprozesses
- ✓ Echtzeitdaten
- ✓ Kalibrierung über RS232
- ✓ Automatischer Spitzen-Offset



## Schnelle und einfache Messung

Müheleose Autokalibrierung in weniger als 10 Sekunden, damit sich der Bediener auf die wichtige Löttaufgabe konzentrieren kann und eine präzise Temperatur für hochproduktives Löten zur Verfügung hat.

Das einzigartige Auto-Kalibrier-Eco-System der WXsmart und des Temperaturmess- und Kalibriergeräts WCU ermöglicht den Datenfluss zwischen verschiedenen Geräten und funktioniert automatisch, so dass kein manuelles Eingreifen erforderlich ist.



# WXsmart

Wir schaffen die Verbindung  
in die Zukunft des Lötens.



**TOTAL  
PROCESS  
CONTROL**

Heißluft- und  
Entlötmodul WXair

Sicherheits-  
ablage

Hochpräzises  
Temperaturmessgerät



**JETZT  
DEMO  
BUCHEN**

Hier geht's zur kostenlosen Demo:  
[wxsmart@weller-tools.com](mailto:wxsmart@weller-tools.com)

Die erste Kombi-  
Lötstation der Welt



Spitzenhalter



Intelligente  
Spitzen und  
Werkzeuge



# WXsmart

## 2-KANAL-VERSORGUNGSEINHEIT, 300 W /230 V

Die Kombilötstation für jede Löt Aufgabe  
und -herausforderung



BESTELL-NR. 120 V: T0053451299

BESTELL-NR. 230 V: T0053451699

Die Lösung für alle Anwendungsansprüche, ob Pico-, Micro-, Hochleistungslöten oder Löten mit Pinzetten, ab Komponentengröße 0402 bis 1612 und darüber hinaus Mit dem WXair-Reworkmodul einfach zu einer vollständigen Reworkstation erweiterbar. Die Station hat 300 W, 2 Lötkanäle, 1 Luft- und 1 Vakuumkanal. Insgesamt lassen sich 16 Werkzeuge an der WXsmart anschließen. Es ist keine zusätzliche Station erforderlich.

### + KEY FEATURES

#### > ALLE ANSCHLUSSSCHNITTSTELLEN INTEGRIERT

Die erste Handlötstation, die maximale Konnektivität bietet, indem alle Schnittstellen (ab Werk) integriert sind; zusätzliche Hardware-Kosten entfallen. Die Integration ist in jeder IT-Umgebung schnell und flexibel, mit oder ohne Kabel. Wählen Sie einfache Ihre bevorzugten Verbindung zwischen:  
- WLAN - LAN - USB - 2x RS 232

#### > VOLLSTÄNDIGE RÜCKVERFOLGBARKEIT DES LÖTPROZESSES

Die Rückverfolgung des Handlötprozesses mit der WXsmart-Plattform bietet vollständige Transparenz, umfassende Prozessdokumentation und eine hohe Prozesskontrolle. Dadurch werden Fehler in der Lötproduktion erheblich reduziert, was zu einer höheren Qualität der Endprodukte und der Ausbringung führt. Durch die Nutzung bestehender IoT-Standards liefert Weller Daten, die in verschiedenen Formaten verfügbar sind und leicht in Ihr ERP-System integriert werden können. Datenübertragung des manuellen Handlötprozesses in Echtzeit. Weller bietet drei effiziente Möglichkeiten zur einfachen Übertragung und Speicherung von Daten:

1. Direkt von der Station: Direkte Verbindung mit dem MES-System; die Daten werden direkt über Broker-Systeme erfasst.
2. Weller Windows Application App: Bietet die Möglichkeit, kontinuierliche Daten in einer CSV-Datei zu speichern.
3. USB-Speichergerät: Diese Dateien können auch in eine SQL-Datenbank importiert werden

#### > BISTAL PROCESS CONTROL MIT NEUEM BENUTZERMANAGEMENT EINSCHLIESSLICH PASSWORTSCHUTZ (PIN)

WXsmart gibt dem AdministralBISr volle Prozesskontrolle eines individuellen BedienerkonBISs mit Passwortschutz, sodass Operationen vor unauBISrsiertem Zugriff gesichert sind. Die Benutzermanagementkontrolle bietet uneingeschränkten Zugriff auf und Kontrolle verschiedener Parameter (Temperaturverriegelung, Werkzeugverriegelung und Spitzenverriegelung (nur intelligente Spitzen) und weitere) und bietet dem Bediener die vollständige Kontrolle von der Spitze bis zur Station, was zu einer höheren Qualität des Lötprozesses führt.

#### > SCHUTZ VOR CYBERATTACKEN

Die erste Handlötstation mit eingebautem Schutz vor Cyberattacken. Weller sorgt für eine hohe Sicherheit durch Verwendung der TLS-Verschlüsselung und Zwei-FakBISr-Authentisierung (2FA), einschließlich des integrierten Zertifikathochlade-mechanismus von Weller, der die Lötstation mit einem Kundenprüfzertifikat versorgt, und geschützter Softwareupdates – alles Teil der Cybersicherheit der WXsmart.

#### > LEISTUNGSSTÄRKSTE IOT-LÖT- UND REWORKSTATION - WELTWEIT!

2-Kanal-Hochleistungsstation mit einer Leistung von bis zu 300 W einschließlich Entlöt- und Heißluftwerkzeugunterstützung.

#### > VOLLE PROZESS- UND WERKZEUGKONTROLLE MIT 1 GERÄT

Die WXsmart ist eine zentralisierte Tischsteuereinheit, die als Gehirn der Werkbank agiert und mehrere Geräte gleichzeitig steuert. WXair-Reworkmodul, Lötrauchabsauggeräte und auBISrmatisches Ventil, AuBISrskalibriereinheit und Vorheizplatten können alle leicht von der WXsmart gesteuert werden, wobei alle Werkzeuge aufeinander abgestimmt sind. Die Steuerung der Werkbank mit einer Station spart Zeit, Platz und Geld; es lassen sich mehr als 20 Geräte und Werkzeuge mit nur 1 Station verbinden.

#### > PRÄZISE ARBEITSPROZESSE MIT LEISTUNGS- UND TEMPERATURGRAFEN IN ECHTZEIT

Der neu integrierte Stationsbildschirm ermöglicht dem Bediener die Anzeige der Leistungs- und Temperaturprofilen ihrer Lötprozesse in Farbe und in Echtzeit.

#### > HERAUSRAGENDE SICHTBARKEIT MIT EINEM GROSSEN HITZEBESTÄNDIGEN ESD-SICHEREN FARBBISUCHSCREEN AUS GLAS

Nur Weller hat eine vollständig ESD-sichere Handlötstation im Angebot. Der große patentierte 4,3-Zoll-große TFT-FarbBISuchscreen aus Glas ist der einzige Bildschirm auf dem Handlötmarkt, der wirklich ESD-sicher und hitzebeständig ist. Der Bildschirm ist für die Navigation mit ESD-sicheren Handschuhen optimiert, und heiße Lötspitzen richten keine Schäden am BIsuchscreen an. Die Farben und die klare Gestaltung der Parametereinstellungen sind aus jedem Blickwinkel sichtbar.



#### > ÄUSSERST INTUITIVE BEDIENEROBERFLÄCHE (BOF)

Die WXsmart von Weller verfügt über eine komplett neue, äußerst intuitive Bedieneroberfläche. Mit 4 schnellen Wischbewegungen kann der Bediener leicht durch die Stationen navigieren, was Zeit und Kosten spart  
Nach unten wischen = Menü öffnen  
Nach oben wischen = Tischsteuerung öffnen  
Nach rechts wischen = Werkzeugkonfiguration Werkzeug 1 öffnen  
Nach links wischen = Werkzeugkonfiguration Werkzeug 2 öffnen  
Benutzung ab und spart somit Energie.

TECHNISCHE DATEN LÖTSTATION WXsmart	
Abmessungen L x B x H	
173 mm x 153 mm x 142 mm / 6,81 inch x 6,02 inch x 5,59 inch	
Gewicht 4,5 kg	
Spannung	
100V AC / 50/60 Hz 120V AC / 60 Hz 230V AC / 50/60 Hz	
Leistung 300W	
Schutzklasse	
I, Versorgungseinheit / III, Lötwerkzeug	
Sicherung	
100V /T6,3A 120V /T5A 230V /T3,15A	
Temperaturbereich	
100 - 450°C (550°C)	
Werkzeugabhängig	
200 - 850°F (950°F)	
Temperaturgenauigkeit	
± 9 °C / ± 17 °F	
Temperaturstabilität	
± 2 °C / ± 4 °F	
Technische Änderungen vorbehalten!	

# WXair

## REWORKMODUL MIT 1 LUFT- UND 1 VAKUUMKANAL 100- 230V

Mit der WXair lässt sich eine WXsmart-Lötstation zu einer vollständigen Kombi-Reworkstation aufrüsten



BESTELL-NR. 120 V: T0053452299  
BESTELL-NR. 230 V: T0053452699

Das WXair-Reworkmodul mit 1 Luft- und 1 Vakuumkanal macht Ihre 2-Kanal-WXsmart-Lötstation zu einer vollständigen Kombi-Reworkstation. Keine andere Lötstation ist jemals notwendig; alle Löt-, Entlöt- und Heißluftanwendungen, von den kleinsten bis zu den größten Komponenten, werden mit der WXsmart-Plattform abgedeckt.

### + KEY FEATURES

#### > DAS WELTWEIT ERSTE EIGENSTÄNDIGE 2-IN-1-REWORKMODUL MIT INTEGRIERTER HOCHLEISTUNGS-FLÜGELZELLENPUMPE

Heißluft- und Vakuumkanäle funktionieren unabhängig von einer externen Luftdruckversorgung. Die Kombination von Heißluft und Entlöten in nur einem Modul spart Platz auf der Werkbank und vermeidet hohe Investitionskosten.

#### > MEHR PLATZ AUF IHRER WERKBANK

Mit ihrem stapelbaren Design lässt sich eine WXsmart-Lötstation leicht auf ein WXair-Reworkmodul stapeln, sodass Ihre Werkbank sauber und organisiert bleibt.

#### > AUSTAUSCHBARE FILTER VERLÄNGERN DIE LEBENSZEIT DER PUMPE

Die Filter lassen sich schnell und einfach innerhalb von Sekunden austauschen.

#### > RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Halten Sie Ihre Investitionen gering und rüsten Sie Ihre bestehende WX-1-, WX-2-Lötstation von Weller mit dem WXair-Reworkmodul zu einer Heißluft- und Entlötstation auf.

#### > SCHNELLE UND EINFACHE STATIONSEINRICHTUNG

Schließen Sie das WXair-Reworkmodul schnell und einfach mit einem RS232-Kabel an der WXsmart-Lötstation an.

#### > OPTIONALE FUSSSCHALTERAKTIVIERUNG FÜR EINEN REIBUNGSLOSEN ARBEITSABLAUF

Beide Kanäle (Luft und Vakuum) können mit einem Fußschalter mit verschiedenen Betriebsmodi aktiviert werden, was einen reibungslosen Arbeitsablauf entsprechend den Benutzeranforderungen gewährleistet.

##### Heißluftkolben WXHAP 200:

Betriebsmodus Ebene 1 – Luft strömt weiter, so lange die Taste am Heißluftkolben oder Fußschalter gedrückt wird.

Betriebsmodus Ebene 2 – Heißluft strömt über einen Zeitraum zwischen 0 und 300 Sekunden weiter, der Strom endet am Ende der eingestellten Zeit, wenn die Taste einmal gedrückt wird

Betriebsmodus Ebene 3 – der WXHAP 200 schaltet mit einem Druck auf die Taste ein und beim zweiten Druck aus.

##### Entlötkolben WXDV120 / WXDP 120:

VAC (Vakuum-Ein-Zeit + Vakuum-Aus-Zeit) an der WXsmart-Station aktivieren“

#### > WERKZEUGKOMPATIBILITÄT

Weller Entlötkolben WXDP 120 mit 120 W für den horizontalen Einsatz

Weller Entlötkolben WXDV 120 mit 120 W für den vertikalen Einsatz

Heißluftkolben WXHAP 200 mit 200 W

#### > ESD-SICHER

Das WXair-Reworkmodul und alle verbundenen Werkzeuge sind vollständig ESD-sicher



#### TECHNISCHE DATEN WXair

##### Abmessungen L x B x H

197 mm x 153 mm x 86 mm  
7,75 inch x 6,02 inch x 3,38 inch

##### Gewicht

1,4 kg

##### Spannung

100-240V AC 50/60 Hz;

##### Leistung

70 W

##### Schutzklasse

I, Gehäuse antistatisch

##### Sicherung

T4A

##### Max. Unterdruck

70 kPa

##### Max. Fördermenge

18 l/min

##### Umgebungstemperatur

10 - 40°C

**Technische Änderungen vorbehalten!**

# WXMPS MS

## SMART MIKRO-LÖTKOLBEN 40 W, 12 V

(HANDSTÜCK OHNE LÖTSPITZE)

FÜR ACTIVE-TIP

HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE

FÜR LÖTSPITZEN RTMS/RTPS MS



BESTELL-NR. T0052923699

### + KEY FEATURES

#### > PERFEKT FÜR PICO-, MIKRO- UND STANDARD-LÖTANWENDUNGEN VON KLEINSTEN BIS STANDARD-KOMPONENTENGRÖSSEN

Der intelligente Mikro-Lötkolben WXMPS von Weller ist ein einzigartiges 2-in-1-Lötwerkzeug mit 40 W, 12 V, das für fast alle Pico- und Mikro-Lötanwendungen von der kleinsten bis zur Standard-Komponenten-größe geeignet ist. Er kann mit den Weller RTPS-MS- Lötspitzen für sehr kleine Pico-Anwendungen genauso wie mit den RTMS-MS-Lötspitzen für Mikro-Anwendungen verwendet werden.

#### > EXTREM SCHNELLE AUFHEIZZEIT VON NUR 3 SEKUNDEN

Der intelligente Mikro-Lötkolben WXMPS MS verwendet die Active Spitzentechnologie (Cartridge) von Weller für eine optimierte Wärmeübertragung mit einer maximalen Leistung von 40 W bei 12 V. Die extrem schnelle Aufheizzeit von 3 Sekunden sorgt für eine exzellente Wärmeübertragung und Reaktionszeit während des Lötprozesses für einen kontinuierlichen Arbeitsablauf bei hoher Leistung. Die kurze Distanz zwischen Lötspitze und Griff sorgt für maximale Präzision beim Lötprozess.

#### > PRÄZISE UND SCHNELLE WÄRMEÜBERTRAGUNG MIT SCHNELLER REAKTIONSZEIT

Die optimale Sensorposition neben der Lötspitze sorgt für eine exzellente Wärmeübertragung, maximale Leistung und Reaktionszeit

#### > BREITES LÖTSPITZENSORTIMENT FÜR JEDE ANWENDUNG

Mehr als 40 intelligente universelle Lötspitzenformen und -größen, die an einen einzigen Lötkolben angeschlossen werden können, ohne dass zusätzliches Werkzeug benötigt wird.

#### > EINFACHE WERKZEUGIDENTIFIZIERUNG MIT VISUELLER PROZESSKONTROLLE

Identifizierung des angeschlossenen Werkzeugs erfolgt schnell und einfach aufgrund integrierter RGB-Ringlichter. Passen Sie die Ringlicht-farben einfach Ihrer eigenen Vorliebe entsprechend an. Arbeitsablauf bei hoher Leistung. Die kurze Distanz zwischen Spitze und Griff sorgt für maximale Präzision beim Lötprozess.

#### > INTELLIGENTE WERKZEUGERFASSUNG SCHÜTZT VOR FEHLERN

Alle angeschlossenen Werkzeuge und Zubehörteile werden auBISmatisch von den Stationen erkannt. Im Einsatz befindliche Werkzeuge werden mit Abbildung und Text auf dem großen Stationsdisplay angezeigt.

#### > SPEICHERUNG INDIVIDUELLER LÖTPROZESSE MIT INTEGRIERTER PARAMETERSPEICHERUNG

Bis zu 10 Parametereinstellungen können individuell angepasst und im Lötkolben gespeichert werden, darunter Stand-by-Temperaturen und auBISmatische Abschaltzeiten. Die Parametereinstellung bleibt unabhängig von der verwendeten Station im Kolben gespeichert.

#### > SCHNELLER, SICHERER UND EINFACHER LÖTSPITZENWECHSEL

Die patentierten RT-Cartridge-Lötspitzen von Weller können trotz heißer Temperaturen ohne zusätzliche Werkzeuge, Halter oder Pad schnell gewechselt werden.

#### > NIEDRIGERER ENERGIEVERBRAUCH DURCH BEWEGUNGSSENSOR

Der Lötkolben geht in den „Stand-by-Modus“, wenn er nicht verwendet wird. Bewegen Sie einfach den Lötkolben, um ihn innerhalb von Sekunden wieder auf Arbeitstemperatur zu bringen.

#### > MAXIMALER SCHUTZ

Die intelligenten Lötkolben WXMPS MS (Militärstandard) und die jeweiligen Lötspitzen entsprechen vollständig den IPC-Industriestandards (IPC - TM-650 2.5.33 Messung der elektrischen Überbeanspruchung von Löthandwerkzeugen) und sind auch MIL-SPEC-konform. Dies sorgt für maximalen Schutz für Leiterplatte und Komponenten, wodurch exzellente Ergebnisse erreicht werden und die Betriebskosten niedrig gehalten werden.

#### > WERKZEUGKOMPATIBILITÄT

Lötkolben zur Verwendung mit den intelligenten Lötspitzen RTMS MS und RTPS MS und der Lötstation WXsmart

#### TECHNISCHE DATEN LÖTKOLBEN WXMPS MS (PICO/MICRO)

Temperaturbereich °C: 100 - 450  
Temperaturbereich °F: 200 - 850

Leistung: 40 W

Spannung: 12 V / AC

Aufheizzeit: 3 s  
(50°C auf 350°C / 120°F auf 660°F)

Spitzentyp Baureihe: RTMS MS / RTPS MS

Sicherheitsablage: WSR 208

Versorgungseinheit: WX Smart Station

Technische Änderungen vorbehalten!

# WXUPS MS

## SMART ULTRA-LÖTKOLBEN 150 W, 24 V

(HANDSTÜCK OHNE LÖTSPITZE)

FÜR ACTIVE-TIP

HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE

FÜR RTUS MS SPITZEN



BESTELL-NR. T0052923599

### + KEY FEATURES

- > **PERFEKT FÜR ROBUSTE LÖTANWENDUNGEN**  
Der intelligente LötKolben WXUPS von Weller hat 150 W, 24 V und ist für fast alle robusten Anwendungen mit großen Komponentengrößen ab 1612 und größer (XL bis XXL) geeignet
- > **EXTREM SCHNELLE AUFHEIZZEIT VON NUR 7 SEKUNDEN**  
Der LötKolben WXUPS verwendet die Active Spitzentechnologie (Cartridge) von Weller für eine optimierte Wärmeübertragung mit einer maximalen Leistung von 150 W und 24 V. Die extrem schnelle Aufheizzeit von 7 Sekunden sorgt für eine exzellente Wärmeübertragung und Reaktionszeit während des Lötprozesses für einen kontinuierlichen Arbeitsablauf bei hoher Leistung. Die kurze Distanz zwischen Lötspitze und Griff sorgt für maximale Präzision beim Lötprozess.
- > **PRÄZISE UND SCHNELLE WÄRMEÜBERTRAGUNG MIT SCHNELLER REAKTIONSZEIT**  
Die optimale Sensorposition neben der Lötspitze sorgt für eine exzellente Wärmeübertragung, maximale Leistung und Reaktionszeit
- > **HOCHLEISTUNG AUF DEN PUNKT**  
Die Thermal Core Technology liefert eine Leistung von 150 W und sorgt für die richtige Wärme auf der Lötstelle und sogar für präzise gelötete Mehrlagenleiterplatten
- > **EINFACHE WERKZEUGIDENTIFIZIERUNG MIT VISUELLER PROZESSKONTROLLE**  
Identifizierung des angeschlossenen Werkzeugs erfolgt schnell und einfach aufgrund integrierter RGB-Ringlichter. Passen Sie die Ringlicht Farbe einfach nach Ihrer eigenen Vorliebe an.
- > **INTELLIGENTE WERKZEUGERFASSUNG SCHÜTZT VOR FEHLERN**  
Alle angeschlossenen Werkzeuge und Zubehörteile werden automatisch von den Stationen erkannt. Im Einsatz befindliche Werkzeuge werden mit Abbildung und Text auf dem großen Stationsdisplay angezeigt.
- > **SPEICHERUNG INDIVIDUELLER LÖTPROZESSE MIT INTEGRIERTER PARAMETERSPEICHERUNG**  
Bis zu 10 Parametereinstellungen können individuell angepasst und im LötKolben gespeichert werden, darunter Stand-by-Temperaturen und automatische Abschaltzeiten. Die Parametereinstellung bleibt unabhängig von der verwendeten Station im Kolben gespeichert.
- > **SCHNELLER, SICHERER UND EINFACHER LÖTSPITZENWECHSEL**  
Die patentierten RT-Cartridge Lötspitzen von Weller können trotz heißer Temperaturen ohne zusätzliche Werkzeuge, Ständer oder Pad schnell gewechselt werden.
- > **NIEDRIGERER ENERGIEVERBRAUCH DURCH BEWEGUNGSSENSOR**  
Der LötKolben geht in den „Stand-by-Modus“, wenn er nicht verwendet wird. Bewegen Sie einfach den LötKolben, um ihn innerhalb von Sekunden wieder auf Arbeitstemperatur zu bringen.
- > **MAXIMALER SCHUTZ**  
Der intelligente LötKolben WXUPS (Militärstandard) und die jeweiligen Lötspitzen entsprechen vollständig den IPC-Industriestandards (IPC - TM-650 2.5.33 Messung der elektrischen Überbeanspruchung von Lötwerkzeugen) und sind auch MIL-SPEC-konform. Dies sorgt für maximalen Schutz für Leiterplatte und Komponenten, wodurch exzellente Ergebnisse erreicht werden und die Betriebskosten niedrig gehalten werden.
- > **WERKZEUGKOMPATIBILITÄT**  
LötKolben zur Verwendung mit den intelligenten Lötspitzen RTUS und der Lötstation WXsmart

#### TECHNISCHE DATEN LÖTKOLBEN WXUPS MS (ULTRA)

Temperaturbereich °C: 100 - 450

Temperaturbereich °F: 200 - 850

Leistung: 150 W

Spannung: 24 V / AC

Aufheizzeit: 7 s  
(50°C auf 350°C / 120°F auf 660°F)

Spitzentyp Baureihe: RTUS MS

Sicherheitsablage: WSR 200

Versorgungseinheit: WX Smart Station

Technische Änderungen vorbehalten!

# WXMTS SMART

## SMART MICRO LÖT- UND ENTLÖTPINZETTE 2x40 W, 12 V FÜR SPITZEN RTWPS UND RTWMS



BESTELL-NR. T0051320999

### Schnell. Präzise. Smart.

Die smarte Entlötpinzette WXMTS von Weller mit 80W, 12V Leistung ist die perfekte Lösung für schnelles und präzises SMD-Reworken von Chip-Bauteilen und kleinen bis mittelgroßen SOPs (unterstützt die Verwendung unter dem Mikroskop). Das neue, verbesserte ergonomische Softgrip-Design sorgt für mehr Komfort und höhere Genauigkeit durch den kurzen Abstand zwischen Spitze und Griff. Der parallel verschiebbare Gleitblock sorgt für eine höhere Produktivität durch die paarweise vorjustierten und sofort einsatzbereiten Pinzettenspitzen.

## + KEY FEATURES

### > HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Extrem kurze Aufheizzeit: 5 Sek.
- Ausgezeichnete Reaktionszeit

### > HÖCHSTE PRÄZISION

- Höchste Präzision beim Lötprozess durch kurzen Abstand zwischen Spitze und Griff und optimiertes Spitzendesign
- Präzise Positionierung mit einzigartiger paralleler Spitzenführung
- Kein Ausrichten nach dem Spitzenwechsel durch paarweise vorjustiertes Design notwendig
- Verstellfunktionen mit Inbusschlüssel: 1,5 mm möglich, falls erforderlich ( $\pm 80^\circ$  Drehwinkelverstellung + vertikale Längenverstellung von  $\pm 1,2$ mm)
- Smarte Entlötpinzettenspitzen ermöglichen automatischen Spitzen-Offset

### > KOSTENSPPARNIS, DA NUR DER SMARTE 2-IN-1 ENTLÖTKOLBEN NOTWENDIG IST

Kompatibel mit Smart Pico (Löten oder Nacharbeiten von SMDs wie 0402, 0201, 01005) & Smart Micro Entlötpinzetten für die Verwendung unter dem Mikroskop. (Spart einen Pinzettenhandgriff)

### > SCHNELLSTER SPITZENWECHSEL

Das Aktive Cartridge Lötspitzensystem ermöglicht den einfachen Austausch der Lötspitze auch im heißen Zustand, ohne dass ein zusätzliches Werkzeug oder weitere Einstellung erforderlich ist.

### > VISUELLE PROZESSKONTROLLE DURCH RGB SIGNALFUNKTION

Einfache Identifizierung der Werkzeuge. Farbanpassung möglich. (Wählen Sie zwischen 12 Farben)

### > INTEGRIERTER PARAMETERSPEICHER

- Standby-Temperatur und automatische Abschaltzeit können einfach im LötKolben gespeichert werden
- Parameter müssen nur einmal gespeichert werden; die Entlötpinzette kann sie mit jeder WXsmart-Station verwenden

### > ERGONOMIE

Verbesserter Komfort und sichere Handhabung durch neue ergonomische Softgriffe

TECHNISCHE DATEN
<b>Temperaturbereich</b> 100 - 450°C / 200 - 850°F
<b>Leistung</b> 80 W
<b>Spannung</b> 12 V / AC
<b>Aufheizzeit (50°C - 350°C) (120°F - 660°F)</b> 5 sec
<b>Militärstandard</b> Gemäß Militärstandard, Mil-Spec-konform und vollständig konform mit den IPC-Industrienormen (IPC - TM-650 2.5.33 Measurement of Electrical Overstress from Soldering Hand Tools)
<b>EGB sicher</b> 
<b>Passt an</b> WXsmart Lötstation
<b>Spitzenfamilie</b> RTWMS & RTWPS
<b>Technische Änderungen vorbehalten!</b>

# WXUTS SMART

## SMART ULTRA LÖT- UND ENTLÖTPINZETTE 2x75 W, 24 V FÜR SPITZEN RTWUS



BESTELL-NR. T0051321099

### Schnell. Präzise. Smart.

Die smarte Entlötpinzette WXUTS von Weller mit 150W, 24V Leistung ist für anspruchsvolles Löten und Entlöten von 2seitigen Komponenten mit erhöhtem Energiebedarf entwickelt. Das neue und verbesserte ergonomische Soft-Grip-Design sorgt für mehr Komfort und höhere Genauigkeit durch den kurzen Abstand zwischen Spitze und Griff. Der parallel verschiebbare Gleitblock sorgt für eine höhere Produktivität durch die paarweise vorjustierten und sofort einsatzbereiten Pinzettenspitzen.

## + KEY FEATURES

### > HÖCHSTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND PRODUKTIVITÄT

- Extrem kurze Aufheizzeit: 10 Sek.
- Ausgezeichnete Reaktionszeit

### > HÖCHSTE PRÄZISION

- Höchste Präzision beim Lötprozess durch kurzen Abstand zwischen Spitze und Griff und optimiertes Spitzendesign
- Präzise Positionierung mit einzigartiger paralleler Spitzenführung
- Kein Ausrichten nach dem Spitzenwechsel durch paarweise vorjustiertes Design notwendig
- Verstellfunktionen mit Inbusschlüssel: 1,5 mm möglich, falls erforderlich ( $\pm 80^\circ$  Drehwinkelverstellung + vertikale Längenverstellung von  $\pm 1,2$ mm)
- Smarte Entlötpinzettenspitzen ermöglichen automatischen Spitzen-Offset

### > EINZIGARTIGE, SMARTE ENTLÖTPINZETTE FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN, 150W, 24V

Unterstützt Entlötanwendungen mit hohem Energiebedarf

### > SCHNELLSTER SPITZENWECHSEL

Das Aktive Cartridge Lötspitzensystem ermöglicht den einfachen Austausch der Lötspitze auch im heißen Zustand, ohne dass ein zusätzliches Werkzeug oder weitere Einstellung erforderlich ist.

### > VISUELLE PROZESSKONTROLLE DURCH RGB SIGNALFUNKTION

Einfache Identifizierung der Werkzeuge. Farbanpassung möglich. (Wählen Sie zwischen 12 Farben)

### > INTEGRIERTER PARAMETERSPEICHER

- Standby-Temperatur und automatische Abschaltzeit können einfach im LötKolben gespeichert werden
- Parameter müssen nur einmal gespeichert werden; die Entlötpinzette kann sie mit jeder WXsmart-Station verwenden

### > ERGONOMIE

Verbesserter Komfort und sichere Handhabung durch neue ergonomische Softgriffe

TECHNISCHE DATEN
<b>Temperaturbereich</b> 100 - 450°C / 200 - 850°F
<b>Leistung</b> 150 W
<b>Spannung</b> 24 V / AC
<b>Aufheizzeit (50°C - 350°C) (120°F - 660°F)</b> 10 sec
<b>Militärstandard</b> Gemäß Militärstandard, Mil-Spec-konform und vollständig konform mit den IPC-Industrienormen (IPC - TM-650 2.5.33 Measurement of Electrical Overstress from Soldering Hand Tools)
<b>EGB sicher</b> 
<b>Passt an</b> WXsmart Lötstation
<b>Spitzenfamilie</b> RTWUS
<b>Technische Änderungen vorbehalten!</b>

# WCU

## HOCH-PRÄZISIONS-TEMPERATURMESSGERÄT



BESTELL-NR. T0053450199

Mit dem kompakten und hochpräzisen **WCU** Temperaturmessgerät von Weller können schnell genaueste Temperaturmessungen durchgeführt werden. Es wurde speziell für Benutzer entwickelt, die schnell und einfach eine Temperaturmessung mit höchster Genauigkeit vollziehen müssen. Es hat ein großes Display ohne Hintergrundbeleuchtung.

### + KEY FEATURES

#### > HOCHPRÄZISES TEMPERATURMESSGERÄT

Schnelle und genaue Temperaturmessungen

#### > INTUITIVE NAVIGATION

Schneller Wechsel der Temperatureinheit zwischen °C und °F und andere Funktionalitäten. Die Werte sind auf dem großen Display ohne Hintergrundbeleuchtung leicht ablesbar.

#### > SCHNELLE UND EINFACHE MESSUNG

Mühevolle AuBISkalibrierung in weniger als 10 Sekunden, damit sich der Bediener auf die wichtigen Lötarbeiten konzentrieren kann und eine präzise Temperatur für beste Produktivität erhält.

Die AuBISkalibrierungsfunktion kann mit folgenden Geräten verwendet werden: WX 1, WX 2, WXD 2, WXA 2, WXR 3, WXsmart

#### HINWEIS:

Für die AuBISkalibrierungsfunktion muss ein RS-232-Kabel (Bestellnummer: T0058764710) separat erworben werden

#### > HOHE MOBILITÄT

Das batteriebetriebene, hochpräzise und kompakte Temperaturmessgerät von Weller kann problemlos an verschiedenen Arbeitsplätzen eingesetzt werden

#### > SIMULTANE VERWENDUNG VON THERMOKREUZ UND THERMOELEMENT

Gleichzeitige Überwachung der Temperaturen von Lötspitze und Lötbad. (Weller Thermoelement Typ K Ø 0, 1 mm T0058755782) (Weller Thermoelement Typ K Ø 0, 5 mm T0053119099)

#### > ZÄHLFUNKTION FÜR TEMPERATURMESSUNG

Anzahl der Spitzentemperaturmessungen wird automatisch gezählt. Diese Funktion kann für die Kontrolle der Sensoren nützlich sein.

#### > MAX HOLD FUNKTION

Das WCU-Display zeigt und hält die maximale gemessene Temperatur

#### > GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

AuBIS-Abschalt-Timer schaltet das Gerät nach 10 Minuten ohne Benutzung ab und spart somit Energie.

#### > WCU-ERSATZSENSOR

10 pcs. T0058771712

#### > ESD-SICHER

Das hochpräzise Temperaturmessgerät WCU von Weller ist ESD-sicher



#### TECHNISCHE DATEN WCU

##### Temperaturmessbereich Thermokreuz

0°C – 400°C 32°F – 752°F

##### Temperaturmessbereich Typ-K Thermoelement

150°C – +1200°C 302 °F – +2192 °F

##### Anwendbarer Sensor

K (CA) Type Thermoelement

##### MessBISleranz

±3 °C (zwischen 300 und 600 °C) ±6 °F (zwischen 572 und 1112 °F)

##### Energieversorgung

9V Trockenbatterie. Alkaline Zelle empfohlen.  
Empfohlene Batterie Ansmann XPower Alkalische Batterie 9V E-block

##### Abmessungen

L x W x H 138 x 73 x 43 mm

##### Gewicht

120 g (ohne Batterie)

##### Umgebungstemperatur

0 °C – 40 °C

##### Luftfeuchtigkeitsbereich

max. 80% relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

##### Umweltbedingung

Anwendbarer Verschmutzungsgrad 2 (Gemäß IEC/ UL61010-1)

# WCTH

## LÖTSPITZENHALTER FÜR EINEN AUFGERÄUMTEN ARBEITSPLATZ



BESTELL-NR. T0053450299

Im **WCTH-Lötspitzenhalter** können aktive Weller Lötspitzen leicht zugänglich und sicher aufbewahrt werden und sorgen somit für einen organisierten Arbeitsplatz. In den Lötspitzenhalter passen alle aktiven RT-Spitzen von Weller.

### KEY FEATURES

#### > ALLES AUF EINEN BLICK

Alle Lötspitzen sind aufrecht platziert und so sind alle Spitzenarten und -größen voll sichtbar

#### > KOMPATIBEL

Der Lötspitzenhalter ist für alle Weller aktiven RT Spitzen-Familien geeignet

#### > SICHER

Legen Sie Ihre bevorzugten, heißen Lötspitzen immer in der gleichen Reihenfolge ab.  
So bleibt der Arbeitsablauf gleichmäßig und sicher.

#### > AUFGERÄUMT

Ihr Arbeitsplatz mit dem WCTH Lötspitzenhalter ist sauber und organisiert. Es können bis zu 16 aktive Weller RT-Lötspitzen aufbewahrt werden.

#### > ESD SICHER

Der WCTH Lötspitzenhalter ist ESD sicher



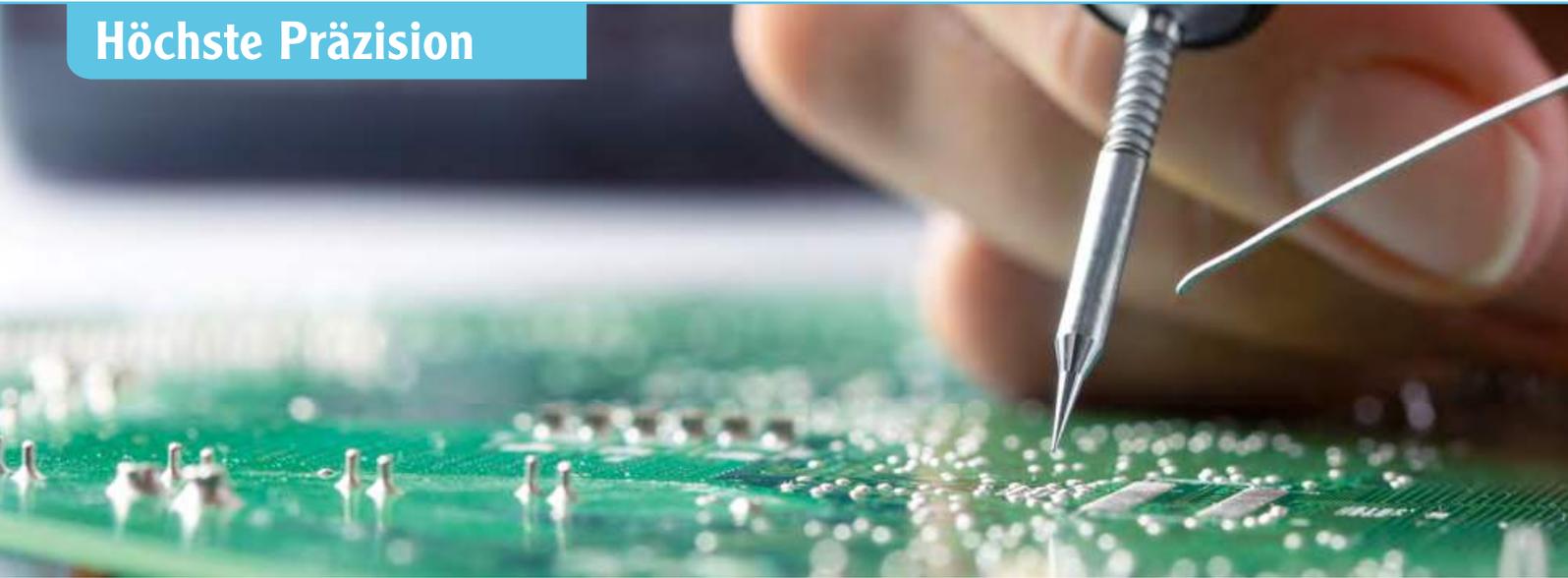
#### > MASSE

L x B x H 9,0 x 6,5 x 4,8 cm

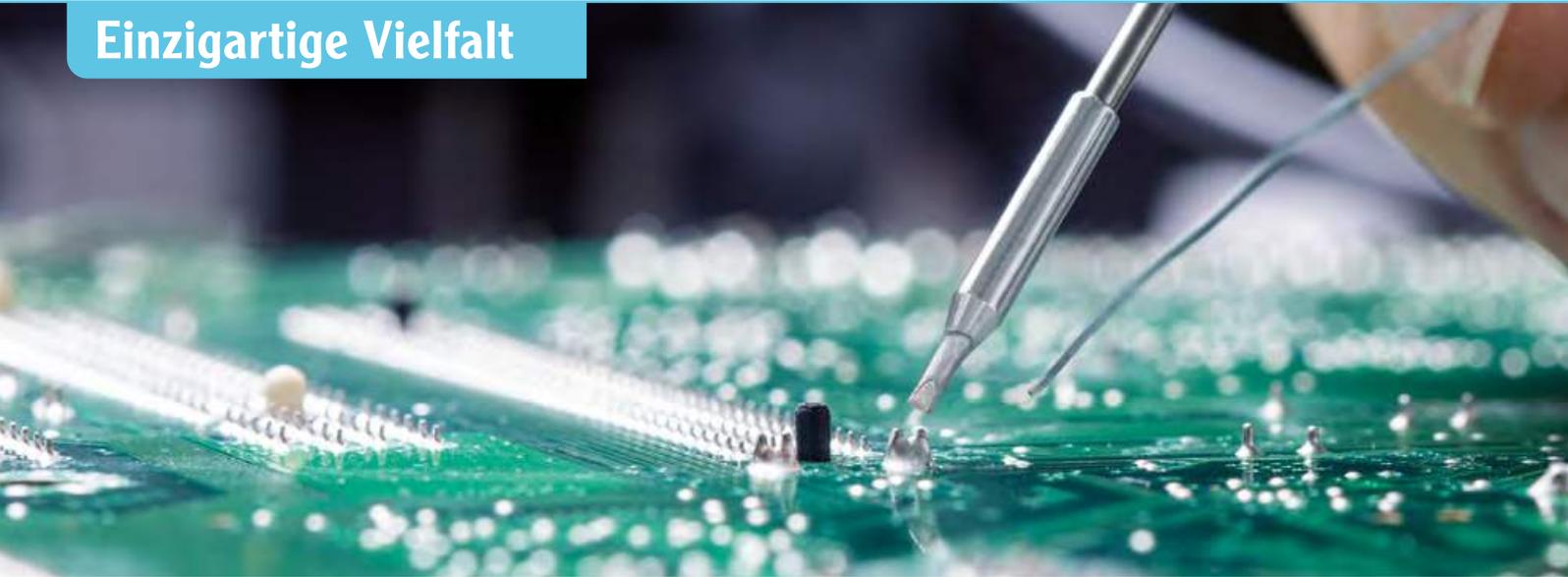


# Große Auswahl an aktiven Lötspitzen – für alle Anwendungen.

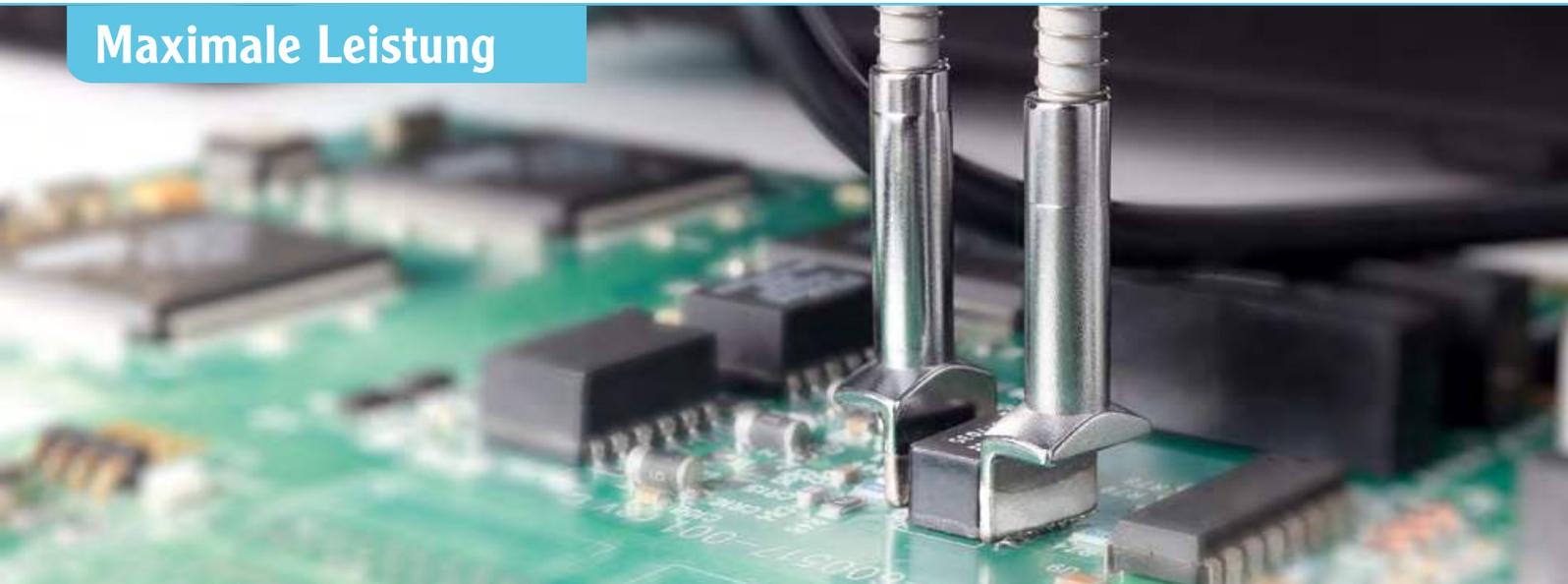
Höchste Präzision



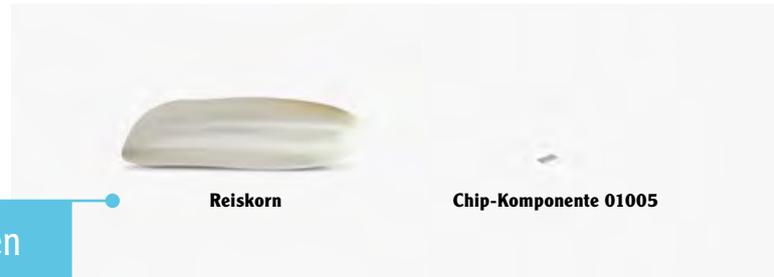
Einzigartige Vielfalt



Maximale Leistung



## Größenvergleich



## Smart RTPS / RTWPS Pico Spitzen

Bauteilgröße



Aufheizzeit



## FÜR KLEINSTE LÖTANWENDUNGEN MIT HÖCHSTEN ANFORDERUNGEN AN PRÄZISION

- + Luft- und Raumfahrttechnik (nur MS-Versionen)
- + Elektronik
- + Sensoren
- + Medizingeräte
- + Militär (nur MS-Versionen)
- + AuBISmobilindustrie

## Smart RTMS / RTWMS Micro Spitzen

Bauteilgröße



Aufheizzeit



## FÜR BREITE ANWENDUNGSFELDER BEI MIKRO- UND STANDARDKOMPONENTEN

- + Luft- und Raumfahrttechnik (nur MS-Versionen)
- + Elektronik
- + Sensoren
- + Medizingeräte
- + Militär (nur MS-Versionen)
- + AuBISmobilindustrie

## Smart RTUS / RTWUS Ultra Spitzen

Bauteilgröße



Aufheizzeit



## FÜR ROBUSTE ANWENDUNGEN UND GROSSE KOMPONENTEN

- + LED-Löten
- + Solartechnik
- + Elektronik-komponenten
- + Mehrschichtplatinen
- + Große Kühlkörper
- + Hochfrequenz-PCBs mit großem Kühlkörper

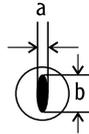
\*50 °C – 350 °C / 120 °F – 620 °F

# RTPS Smart Pico Lötspitzen

- + Leistungsstarke aktive Lötspitze für kleinste Mikrokomponenten: 0402 bis zu 01005
- + Kurze Distanz zwischen Spitze und Griff
- + MIL-SPEC / IPC Standard (potenzialfrei, MS-Versionen)



## MEISSELFORM



Für den Einsatz mit

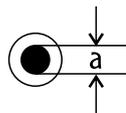
LötKolben: WXMP5 MS



Station: WXsmart

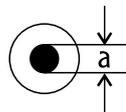
Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTPS 002 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.2 / 0.1 0.008 / 0.004	T0050111199
RTPS 002 S NW MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.2 / 0.1 0.008 / 0.004	T0050111299
RTPS 004 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.4 / 0.2 0.016 / 0.008	T0050111399
RTPS 008 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.8 / 0.3 0.031 / 0.012	T0050111499
RTPS 010 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	1.0 / 0.3 0.039 / 0.012	T0050111599
RTPS 013 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	1.3 / 0.3 0.051 / 0.012	T0050111699

## ABGESCHRÄGT



Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTPS 004 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.34 0.013	T0050110999
RTPS 012 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	1.05 0.041	T0050111099

## KONISCH



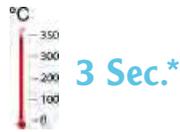
Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTPS 001 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 208	17.9 0.705	0.1 0.004	T0050110399

## LÖTKOLBEN

WXMPS MS  
40W



### Aufheizzeit



\*von 50°C BIS 350°C / 120°F BIS 620°F

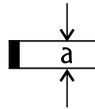


### Bauteilgröße



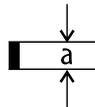
Modell	Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
<b>RTPS 001 C NW MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	17.9 0.705	0.1 0.004	T0050110499
<b>RTPS 002 C MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	16.3 0.642	0.2 0.008	T0050110599
<b>RTPS 004 C MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	16.3 0.642	0.4 0.016	T0050110699
<b>RTPS 001 C X MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	20.6 0.811	0.1 0.004	T0050110799
<b>RTPS 002 C X MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	20.6 0.811	0.2 0.008	T0050110899

## LÖTDEPOT



Modell	Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
<b>RTPS 020 G MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	15.9 0.626	1.3 / 2.1 0.051 / 0.083	T0050112099

## MESSER



Modell	Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
<b>RTPS 010 K MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	15.9 0.626	1.0 / 0.2 0.039 / 0.008	T0050111799
<b>RTPS 010 K NW MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	15.9 0.626	1.0 / 0.2 0.039 / 0.008	T0050111899
<b>RTPS 025 K MS</b>	40	WXMPS MS	WSR 208	17.3 0.681	2.5 / 0.3 0.098 / 0.012	T0050111999

**Keine Kompromisse bei anspruchsvollen Lötaufgaben!**

Hier finden Sie Ihre passenden RT Ultra-Spitzen:

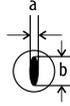
[www.weller-BISols.com/nocompromise](http://www.weller-BISols.com/nocompromise)

# RTMS Smart Micro Lötspitzen

- + Leistungsstarke aktive Lötspitzen für Mikro- und Standardkomponenten
- + Breitestete Palette an Geometrien und Größen
- + MIL-SPEC / IPC Standard (potenzialfrei, MS-Versionen)



## MEISSELFORM



Für den Einsatz mit



LötKolben: WXMPS MS



Station: WXsmart

Article name			Watt	LötKolben	Sicherheits- ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
<b>RTMS 003 S NW MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	19.6 0.772	0.3 / 0.1 0.012 / 0.004	T0050115299
<b>RTMS 004 S MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	19.0 0.748	0.4 / 0.2 0.016 / 0.008	T0050109099
<b>RTMS 006 S MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	23.0 0.906	0.6 / 0.4 0.024 / 0.016	T0050108399
<b>RTMS 008 S MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	23.0 0.906	0.8 / 0.4 0.031 / 0.016	T0050109799
<b>RTMS 008 S X MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	23.0 0.906	0.8 / 0.4 0.031 / 0.016	T0050109499
<b>RTMS 010 S MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	18.0 0.709	1.0 / 0.3 0.039 / 0.012	T0050108499
<b>RTMS 013 S MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	19.0 0.748	1.3 / 0.4 0.051 / 0.016	T0050109199
<b>RTMS 013 S X MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		30	WXMPS MS	WSR 200	28.0 1.102	1.3 / 0.5 0.051 / 0.020	T0050108899
<b>RTMS 015 S MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP MS	WSR 200	28.0 1.102	1.5 / 0.5 0.059 / 0.020	T0050109399

## LÖTKOLBEN

WMP MS  
40 W (55W)  
T0052919299N



### Aufheizzeit



\*von 50°C BIS 350°C / 120°F BIS 620°F



### Bauteilgröße



Article name			Watt	Lötkolben	Sicherheits- ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
<b>RTMS 018 S MS</b>	<b>MIL-SPEC</b> VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	18.0 0.709	1.8 / 0.4 0.071 / 0.016	T0050108599
<b>RTMS 022 S MS</b>	<b>MIL-SPEC</b> VERSION AVAILABLE		40	WXMPS MS	WSR 200	18.0 0.709	2.2 / 0.4 0.087 / 0.016	T0050109699

**Keine Kompromisse bei anspruchsvollen Lötaufgaben!**

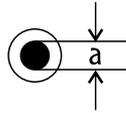
Hier finden Sie Ihre passenden RT Ultra-Spitzen:

[www.weller-BISols.com/nocompromise](http://www.weller-BISols.com/nocompromise)

# RTMS Smart Micro Lötspitzen



## ABGESCHRÄGT



Für den Einsatz mit



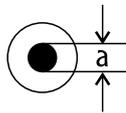
LötKolben: WXMP5 MS



Station: WXsmart

Article name		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
<b>RTMS 004 B MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	18.5 0.728	0.4 0.016	T0050108299
<b>RTMS 012 B MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	18.0 0.709	1.2 0.047	T0050109599

## KONISCH



Article name		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
<b>RTMS 001 C NW MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	19.0 0.748	0.1 0.004	T0050109999
<b>RTMS 002 C MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	19.0 0.748	0.2 0.008	T0050108999
<b>RTMS 002 C L MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	18.7 0.736	0.2 0.008	T0050108199
<b>RTMS 004 C MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	21.4 0.843	0.4 0.016	T0050115399
<b>RTMS 004 C X MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	25.0 1.004	0.4 0.016	T0050110299
<b>RTMS 005 C X MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MS	WSR 200	26.0 1.024	0.5 0.020	T0050110199
<b>RTMS 008 C MS</b>	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMP5 MSS	WSR 200	18.0 0.709	0.8 0.031	T0050109299

## LÖTKOLBEN

WMP MS  
40 W (55W)  
T0052919299N



### Aufheizzeit



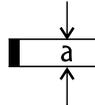
\*von 50°C BIS 350°C / 120°F BIS 620°F



### Bauteilgröße

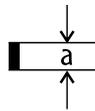


## LÖTDEPOT



Article name	Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTMS 020 G MS	40	WXMPS MS	WSR 200	20.0 0.787	2.0 / 1.2 0.079 / 0.047	T0050109899

## MESSER



Article name	Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTMS 025 K MS	40	WXMPS MS	WSR 200	19.0 0.748	1.8 / 0.3 0.071 / 0.012	TT0050108799
RTMS 030 K MS	40	WXMPS MS	WSR 200	19.0 0.748	2.2 0.087	T0050115199

**Keine Kompromisse bei anspruchsvollen Lötaufgaben!**

Hier finden Sie Ihre passenden RT Ultra-Spitzen:

[www.weller-BISols.com/nocompromise](http://www.weller-BISols.com/nocompromise)

# RTUS Smart Ultra Lötspitzen

+ Leistungsstarke aktive Lötspitzen für robuste Anwendungen und große Komponenten

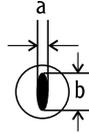
+ Thermal Core Technologie für optimierte Wärmeübertragung

MIL-SPEC / IPC Standard

+



## MEISSELFORM



Für den Einsatz mit

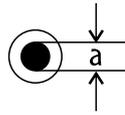


LötKolben: WXUPS MS

Station: WXsmart

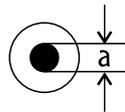
Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTUS 015 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	28.0 1.102	1.5 / 0.4 0.059 / 0.016	T0050113099
RTUS 022 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	28.0 1.102	2.2 / 0.6 0.087 / 0.024	T0050113199
RTUS 032 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.5 1.083	3.2 / 0.8 0.126 / 0.031	T0050113299
RTUS 032 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	34.0 1.339	3.2 / 0.8 0.126 / 0.031	T0050113399
RTUS 050 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	27.5 1.083	5.0 / 1.2 0.197 / 0.047	T0050113499
RTUS 076 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	28.0 1.102	7.6 / 1.5 0.299 / 0.059	T0050113599
RTUS 093 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	28.0 1.102	9.3 / 2.0 0.366 / 0.079	T0050113699
RTUS 006 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	33.5 1.319	0,6 X 0,3 0.024 x 0,012	T0050114499
RTUS 012 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	32.5 1.280	1,2 X 0,3 0.047 x 0,012	T0050114599
RTUS 018 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	35.0 1.378	1,8 X 0,8 0.071 x 0.031	T0050115099
RTUS 022 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	32.0 1.260	2,2 X 1,0 0.087 x 0,039	T0050114899

## ABGESCHRÄGT



Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTUS 020 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	29.0 1.142	2.0 0.079	T0050112799
RTUS 035 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	29.0 1.142	3.5 0.138	T0050112899
RTUS 050 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	32.0 1.260	5.0 0.197	T0050112999
RTUS 015 B L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	34.0 1.339	1,5 0.059	T0050114799

## KONISCH



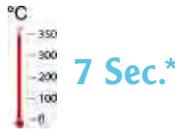
Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTUS 004 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.5 1.083	0.4 0.016	T0050112199
RTUS 008 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	29.0 1.142	0.8 0.031	T0050112299
RTUS 016 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.5 1.083	1.6 0.063	T0050112399

## LÖTKOLBEN

WXUPS MS  
150 W  
T0052923099



### Heating up time



\*von 50°C BIS 350°C / 120°F BIS 620°F

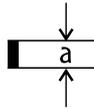


### Bauteilgröße



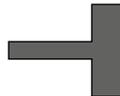
Modell		Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTUS 004 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	39,2 1.543	0,4 0.016	T0050112499
RTUS 008 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	39,2 1.543	0,8 0.031	T0050112599
RTUS 016 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	39,2 1.543	1,6 0.063	T0050112699
RTUS 006 C L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	33,5 1.319	0,6 0.024	T0050114299
RTUS 003 C L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	34,0 1.339	0,3 0.012	T0050114399
RTUS 010 C L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	34,0 1.339	1,0 0.039	T0050114699

## LÖTDEPOT



Modell		Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTUS 020 G MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	28,0 1.102	2,0 / 1,3 0.079 / 0.051	T0050113799

## MESSER



Modell		Watt	Lötkolben	Sicherheits-ablagen	Länge (mm) (Zoll)	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTUS 100 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27,0 1.063	10,0 / 1,5 0.394 / 0.059	T0050113899
RTUS 160 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27,0 1.063	16,0 / 1,5 0.630 / 0.059	T0050113999
RTUS 200 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27,0 1.063	20,0 / 1,5 0.787 / 0.059	T0050114099
RTUS 330 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27,0 1.063	33,0 / 1,5 1.299 / 0.059	T0050114199
RTUS 060 K L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	38,0 1.496	4,25 / 0,4 0.167 / 0.016	T0050114999

**Keine Kompromisse bei anspruchsvollen Lötaufgaben!**

Hier finden Sie Ihre passenden RT Ultra-Spitzen:

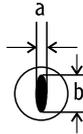
[www.weller-BISols.com/nocompromise](http://www.weller-BISols.com/nocompromise)

# RTWPS Smart Pico Tweezers Tips

- + Leistungsstarke aktive Lötspitze für kleinste Mikrokomponenten: 0402 bis zu 01005
- + Kurze Distanz zwischen Spitze und Griff
- + MIL-SPEC / IPC Standard (potenzialfrei, MS-Versionen)



## KONISCH



Für den Einsatz mit

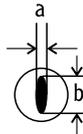


Micro Soldering Tweezers: WXMTS

Station: WXsmart

Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTWPS 001 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,1 Ø 0.004	T0050115499
RTWPS 001 C X HM	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,1 Ø 0.004	T0050115599

## MEISSELFORM



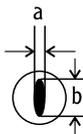
Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTWPS 002 S X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,2 x 0,1 0.008 x 0.004	T0050115699
RTWPS 002 S X HM	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,2 x 0,1 0.008 x 0.004	T0050115799

# RTWMS Smart Micro Tweezers Tips

- + Leistungsstarke aktive Lötspitzen für Mikro- und Standardkomponenten
- + Breiteste Palette an Geometrien und Größen
- + MIL-SPEC / IPC Standard (potenzialfrei, MS-Versionen)



## KONISCH GEBOGEN



Für den Einsatz mit

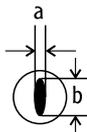


Micro Soldering Tweezers: WXMTS

Station: WXsmart

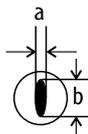
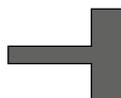
Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTWMS 001 C NW X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,1 Ø 0.004	T0050116699
RTWMS 004 C X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,4 Ø 0.016	T0050115899

## GEBOGEN



Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	a / b (mm) (pouce)	Bestell-Nr.
RTWMS 007 S X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,7 x 0,4 0,027 x 0,016	T0050115999
RTWMS 013 S	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	1,3 x 0,4 0,051 x 0,016	T0050116299
RTWMS 008 S	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,8 x 0,4 0,031 x 0,016	T0050116799

## KLINGE



Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTWMS 030 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	3,0 x 1,0 0,118 x 0,039	T0050116099
RTWMS 060 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	6,0 x 1,0 0,236 x 0,039	T0050116199
RTWMS 100 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	10,0 x 1,0 0,394 x 0,039	T0050116499
RTWMS 030 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	3,0 x 1,0 0,118 x 0,039	T0050116399
RTWMS 060 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	6,0 x 1,0 0,236 x 0,039	T0050116599

# RTWUS Smart Ultra Tweezers Tips

+ Leistungsstarke aktive Lötspitzen für robuste Anwendungen und große Komponenten

+ Thermal Core Technologie für optimierte Wärmeübertragung

MIL-SPEC / IPC Standard

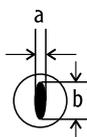


Für den Einsatz mit

ULTRA Soldering Tweezers: WXUTS

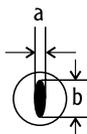
Station: WXsmart

## ABGESCHRÄGT



Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTWUS 015 B	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	1,5 0,059	T0050116899
RTWUS 026 B	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	2,6 0,102	T0050116999

## KLINGE



Modell		Watt	LötKolben	Sicherheits-ablagen	a / b (mm) (Zoll)	Bestell-Nr.
RTWUS 060 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	6 0,236	T0050117099
RTWUS 100 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	10 0,393	T0050117199
RTWUS 200 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	20 0,787	T0050117299
RTWUS 150 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	15 0,59	T0050117399

# Weller®

## WXS Anschluss Übersicht

LÖTKOLBEN	
WXP65, T0052921199N	<b>65 W 24 V</b> - LÖTKOLBEN MIT POWER-RESPONSE HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXP80, T0052920999N	<b>80 W 24 V</b> - LÖTKOLBEN MIT SILVER LINE HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXP90, T0052922599N	<b>90 W 24 V</b> - HYBRID LÖTKOLBEN MIT POWER RESPONSE HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXP120, T0052920299N	<b>120 W 24 V</b> - LÖTKOLBEN MIT POWER RESPONSE HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXP200, T0052920699N	<b>200 W 24 V</b> - LÖTKOLBEN MIT POWER RESPONSE HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXPP, T0052922699 WXPP MS (MIL SPEC) T0052923299	<b>40 W, 12 V</b> - PICO LÖTKOLBEN MIT AKTIVER HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXMP T0052920499N WXMP MS (MIL SPEC) T0052921799N T052921799NT0052923299	<b>40 W, 12 V</b> - MICRO LÖTKOLBEN MIT AKTIVER HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXMPS MS (MIL SPEC) T0052923699	<b>40 W, 12 V</b> - KOMBINIERTER PICO & MICRO LÖTKOLBEN MIT SMARTEN LÖTSPITZEN (INTEGRIERTER CHIP) MIT AKTIVER HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXUP MS (MIL SPEC) T0052923399	<b>150 W, 24 V</b> - ULTRA LÖTKOLBEN MIT AKTIVE HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXUPS MS (ML SPEC) T0052923599	<b>150 W, 24 V</b> - ULTRA LÖTKOLBEN MIT SMARTE LÖTSPITZE (INTEGRIERTER CHIP) MIT AKTIVER HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXMT, T0051317899N WXMT MS (MIL SPEC), T0051320899	<b>2 x 40 W</b> – MICRO ENTLÖTPINZETTE MIT AKTIVER HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXMTS, T0051320999	<b>2 x 40 W</b> – SMARTE KOMBINIERTE PICO & MICRO ENTLÖTPINZETTE MIT SMARTER LÖTSPITZE UND AKTIVER HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE
WXUTS, T0051321099	<b>2 x 75 W</b> – SMARTE ULTRA ENTLÖTPINZETTE (INTEGRIERTER CHIP) UND SMARTE LÖTSPITZE MIT AKTIVER HEIZKÖRPERTECHNOLOGIE



**NEW** **WXsmart**

300 W Lötstation mit  
2 Kanälen

**NEW** **WXair**

Rework Modul mit 1 Heißluft-  
und einem Vakuum Kanal

**T0053451299 (120 V)**  
**T0053451699 (230 V)**

**T0053452299 (120 V)**  
**T0053452699 (230 V)**

		<b>PASSENDE LÖTSPITZE</b>
Für kleine und mittlere Komponenten mit mittlerem Energiebedarf.		XNT
Für mittelgroße Komponenten mit hohem Energiebedarf		LT
Für kleine und mittlere Komponenten mit hohem Energiebedarf		XNT XH
Für große Komponenten mit hohem Energiebedarf		XT
Für sehr große Komponenten (Abschirmblech) mit sehr hohem Energiebedarf		XHT
Für sehr kleine und kleine Komponenten und Arbeiten unter dem Mikroskop. MSVersion gemäß Militär Standard.		RTP RTPMS
Für mittlere bis große Komponenten mit hohem Energiebedarf. MSVersion gemäß Militär-Standard	<b>NEW</b> 	RTM RTMMS
Perfekt für Pico, Micro und Standard Lötapplikationen (XS bis L Standard Größe). Gemäß Militär-Standard.		RTPS MS RTMS MS
Für Lötanwendungen (XL to XXL) mit sehr hohem Energiebedarf. Gemäß Militär Standard.	<b>NEW</b> 	RTU
Für Lötanwendungen mit sehr hohem Energiebedarf und großen Komponenten, XL bis XXL. Gemäß Militär Standard.		RTUP MS
For soldering and desoldering. MSVersion gemäß Militär-Standard		RTW RTW MS (MIL SPEC)
Zum Löten und Entlöten, MSVersion gemäß Militär-Standard	<b>NEW</b> 	RTWMS (MIL SPEC)
Zum Löten und Entlöten von großen Komponenten (XL bis XXL) mit hohem Energiebedarf	<b>NEW</b> 	RTWUS (MIL SPEC)

# Weller®

## WXS Anschluss Übersicht

### ENTLÖT & HEISSLUFT WERKZEUGE ZUR NUTZUNG AN DER WXAIR

WXDP120, T0051320299N

120 W 24 V - ENTLÖTKOLBEN FÜR DIE HORIZONTALE NUTZUNG MIT ENTLÖTSPITZE

WXDV120, T0051320599N

120 W 24 V - ENTLÖTKOLBEN FÜR DIE VERTIKALE NUTZUNG

WXHAP200, T0052712099N

200 W, 24 V - HEIßLUFTKOLBEN MIT HEIßLUFTDÜSE

### ZUBEHÖR

WCU, T0053452699 (EMEA), T0053452299 (US)

TEMPERATURMESSGERÄT UND AUTOKALIBRIERUNG

WCU SENSOR, BIS058771712

WCU SENSOR (10 ST.)

WXHP120, T0052702999N

120 W VORHEIZPLATTE

WHP1000, T0053364899N (EMEA), WHP1000N (US)

1000 W VORHEIZPLATTE

WHP3000, T0053338699N (EMEA), WHP3000N (US)

600 W VORHEIZPLATTE

WHP3000, T0053364699N (EMEA)

1200 W VORHEIZPLATTE

WXSB200, T0052704399N

200 W LÖTBAD

WXSF120, T0051391199

FLOWIN SMART DRAHTVORSCHUB SYSTEM

2MT0058764710

VERBINDUNGSKABEL

### FILTRATION SYSTEME

ZERO SMOG 4V, T0053662699N (EMEA), T0053662299N (US)

FLÄCHENABSAUGUNGSEINHEIT FÜR BIS ZU 4 ARBEITSPLÄTZE; ESD SICHER

ZERO SMOG 6V, T0053666699N (EMEA), T0053666299N (US)

FLÄCHENABSAUGUNG FÜR BIS ZU 6 ARBEITSPLÄTZE; ESD SICHER

WFV 60 A AUBISMATIC SBISP VALVE, T0058762746N

DROSSELKLAPPE FÜR WX LÖTSTATION

ZERO SMOG 20T, T0053670699N (EMEA)

SPITZENABSAUGUNG FÜR BIS ZU 20 ARBEITSPLÄTZE



**NEW** **WXsmart**  
300 W Lötstation mit  
2 Kanälen

**NEW** **WXair**  
Rework Modul mit 1 Heißluft-  
und einem Vakuum Kanal

T0053451299 (120 V)

T0053451699 (230 V)

T0053452299 (120 V)

T0053452699 (230 V)

**PASSENDE LÖTSPITZE**



XDS  
XDSDL



XDS  
XDSDL



F/R/D/Q



Sind Sie bereit für

# WXsmart?

**CONNECTING**  
THE FUTURE OF SOLDERING



**JETZT  
DEMO  
BUCHEN**

**Hier geht's zur kostenlosen Demo:  
[wxsmart@weller-tools.com](mailto:wxsmart@weller-tools.com)**

## GERMANY

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2  
74354 Besigheim

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

## USA

Apex Tool Group, LLC  
670 Industrial Drive  
Lexington, SC 29072

Tel: +1 (800) 688-8949  
Fax: +1 (800) 234-0472

## CHINA

Apex Tool Group  
Room 302A, NO 177 Bibo Road  
Shanghai 201203

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