



## WXsmart 2-KANAL-VERSORGUNGSEINHEIT, 300 W / 230 V BESTELL-NR. T0053451699

### Die Kombilötstation für jede Löttaufgabe und -herausforderung

Die Lösung für alle Anwendungsansprüche, ob Pico-, Micro-, Hochleistungsloten 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 300W, 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 einfach 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

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

WXsmart gibt dem Administrator volle Prozesskontrolle eines individuellen Bedienerkontos mit Passwortschutz, sodass Operationen vor unautorisiertem 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-Faktor-Authentisierung (2FA), einschließlich des integrierten Zertifikatthochlade-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 automatisches Ventil, Autokalibriereinheit 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 Temperaturgrafiken ihrer Lötprozesse in Farbe und in Echtzeit.

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



Nur Weller hat eine vollständig ESD-sichere Handlötplattform im Angebot. Der große patentierte 4,3-Zoll-große TFT-Farbtouchscreen 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 LötKolben richten keine Schäden am Touchscreen 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
<b>Abmessungen L x B x H</b> 173 mm x 153 mm x 142 mm / 6,81 inch x 6,02 inch x 5,59 inch
<b>Gewicht</b> 4,5 kg
<b>Spannung</b> 100V AC / 50/60 Hz 120V AC / 60 Hz 230V AC / 50/60 Hz
<b>Leistung</b> 300W
<b>Schutzklasse</b> I, Versorgungseinheit / III, Lötwerkzeug
<b>Sicherung</b> 100V / T6,3A 120V / T5A 230V / T3,15A
<b>Temperaturbereich</b> 100 - 450°C (550°F) <b>Werkzeugabhängig</b> 200 - 850°F (950°F)
<b>Temperaturgenauigkeit</b> ± 9 °C / ± 17 °F
<b>Temperaturstabilität</b> ± 2 °C / ± 4 °F
<b>Technische Änderungen vorbehalten!</b>

