

## SMART Ultra



## RTUS 160 K MS

### MEISSELSPITZE

16,0 MM

BESTELL-NR. T0050113999

Die Fertigung in der Elektronik-, Medizintechnik- und Luft- und Raumfahrtbranche entwickelt sich immer schneller, da Komponenten immer leistungsstärker werden. Mit einer neuen Generation intelligenter Lötspitzen RTUS MS wird Weller diesen steigenden Anforderungen gerecht. Seine intelligenten Lötspitzen umfassen einen integrierten Chip in jeder Lötspitze, was dem Benutzer viele neue Möglichkeiten bietet. Verriegelungsfunktionen machen den Lötprozess wiederholbar und transparent. Weller bietet intelligente HochleistungsLötspitzen für Anwendungen mit hohem Energiebedarf. Mehrlagenleiterplatten können sicher gelötet werden. Für alle robusten Lötanwendungen mit hohem Energiebedarf bei größeren Bauteilen ab 1612 (Komponentengröße XL bis XXL)

## KEY FEATURES

- > **RTUS 160 K MS**  
Meißelspitze 16,0 mm / 150 W
- > **MIL-SPEC**  
(IPC - TM-650 2.5.33)
- > **WERKZEUGKOMPATIBILITÄT:**  
Zur Verwendung mit den intelligenten LötKolben WXMP5 MS und der Lötstation WXsmart
- > **PERFEKT FÜR ALLE ULTRA LÖTANWENDUNGEN MIT SEHR HOHEM WÄRMEBEDARF**  
Die Thermal Core Technology liefert Höchstleistung an die Spitze, 150 W sorgen für maximale Leistung auf die Lötstelle, sodass auch Multilayerleiterplatten präzise gelötet werden können
- > **EXTREM SCHNELLE AUFHEIZZEIT VON NUR 7 SEKUNDEN FÜR ROBUSTE ANWENDUNGEN MIT HOHEM ENERGIEBEDARF**  
Die Active Tip Technology (Cartridge) von Weller sorgt für eine optimierte Wärmeübertragung mit einer maximalen Leistung von 150 W bei 24V. Die extrem schnelle Aufheizzeit von 7 Sekunden sorgt für eine exzellente Wärmeübertragung und Wiederherstellungszeit während des Lötprozesses für einen kontinuierlichen Arbeitsablauf bei hoher Leistung.
- > **MAXIMALE PRÄZISION:**  
Kurzer Abstand von Spitze zu Griff und optimierte Spitzenform sorgen für maximale Präzision beim Lötprozess.
- > **THERMAL CORE TECHNOLOGY SORGT FÜR HOCHLEISTUNG AN DER SPITZE**  
150 W sorgen für maximale Leistung auf die Lötstelle, sodass auch Mehrlagenleiterplatten präzise gelötet werden können
- > **EINDEUTIGE IDENTIFIZIERUNG VON INTELLIGENTEN LÖTSPITZEN**  
Die Lötstation WXsmart von Weller identifiziert jede RTMS-Lötspitze (Cartridge) automatisch
- > **VOLLSTÄNDIGE PROZESSKONTROLLE MIT LÖTSPITZENVERRIEGELUNGSFUNKTION**  
Verriegelte Parameter an der Lötspitze ermöglichen eine vollständige Prozesskontrolle und verhindern Fehler im Lötprozess
- > **VOLLSTÄNDIGE RÜCKVERFOLGBARKEIT MIT LÖTSPITZEN-ID-NUMMER UND INTEGRIERTER DATENSPEICHERUNG:**  
Jede intelligente Lötspitze hat eine individuelle Seriennummer für eine eindeutige Erkennung. Der integrierte Datenspeicher sorgt für vollständige Rückverfolgbarkeit der Kalibrierhistorie.
- > **GENAUE DATENERGEBNISSE MIT LÖTSPITZENOFFSETFUNKTION:**  
Mithilfe der Lötspitzenoffset-Funktion können Sie den Referenzpunkt des Sensors einfach ändern. Ergänzen Sie einfach den gemessenen Positionsoffsetwert und der Nullpunkt des Sensors wird umgerechnet und zurückgesetzt. Der Lötspitzenoffset bietet eine einfache Weise, die besten Ergebnisse zu erhalten und die größte Genauigkeit zu erreichen.
- > **SCHNELLER, SICHERER UND EINFACHER LÖTSPITZENWECHSEL:**  
Die patentierten intelligenten Lötspitzen (Cartridge) von Weller können trotz heißer Temperaturen ohne zusätzliche Werkzeuge schnell gewechselt werden.
- > **MAXIMALER SCHUTZ**  
Die intelligenten Lötspitzen RTUS MS entsprechen vollständig den IPC-Industriestandards (IPC - TM-650 2.5.33 Messen von elektrischen Überspannungen beim Löten von Handwerkzeugen) 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.

