



## SMART Pico

## RTPS 001 C X MS LÖTSPITZE KONISCH GEBOGEN

Ø 0,1 MM

BESTELL-NR. T0050110799



Die Fertigung in der Elektronik-, Medizintechnik- und Luft- und Raumfahrtbranche entwickelt sich immer schneller, da Komponenten immer kleiner und empfindlicher werden. Mit einer neuen Generation von intelligenten Lötspitzen RTPS 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 eine Auswahl kleinster intelligenter Lötspitzen für Pico-Anwendungen.

### + KEY FEATURES

- > **RTPS 001 C X MS**  
Lötspitze konisch gebogen Ø 0,1 / 40 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 PICO-ANWENDUNGEN MIT KLEINSTEN KOMPONENTENGRÖSSEN**  
Intelligente Hochleistungsspitzen für die Arbeit an kleinsten Komponenten unter dem Mikroskop: 0402 bis 01005 (XS bis S)
- > **EXTREM SCHNELLE AUFHEIZZEIT VON NUR 3 SEKUNDEN:**  
Die Active Tip Technology (Cartridge) von Weller sorgt für eine optimierte Wärmeübertragung mit einer maximalen Leistung von 40 W bei 12 V. Die extrem schnelle Aufheizzeit von 5 Sekunden sorgt für eine exzellente Wärmeübertragung und Wiederherstellungszeit während des Lötprozesses für einen kontinuierlichen Arbeitsablauf bei hoher Leistung. Die kurze Distanz zwischen Spitze und Griff sorgt für maximale Präzision beim Lötprozess.
- > **MAXIMALE PRÄZISION:**  
Kurzer Abstand von Spitze zu Griff und optimierte Spitzenform sorgen für maximale Präzision beim Lötprozess.
- > **BREITES SPITZENSORTIMENT 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.
- > **EINDEUTIGE IDENTIFIZIERUNG VON INTELLIGENTEN LÖTSPITZEN**  
Die Lötstation WXsmart von Weller identifiziert jede RTPS-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 smarten Lötspitzen RTPS MS, RTMS MS und 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.

