



## SMART Pico



## RTPS 001 C MS

### PUNTA DE SOLDADURA CÓNICA

Ø 0,1 MM

Nº DE PEDIDO: T0050110399

La producción dentro de las industrias electrónica, de tecnología médica y aeroespacial evoluciona de forma más rápida que nunca, ya que los componentes se han vuelto más pequeños y más delicados. Con una nueva generación de puntas inteligentes RTPS MS, Weller satisface estas crecientes demandas con unas puntas inteligentes que incluyen un chip integrado en cada punta de soldadura y que ofrecen numerosas funciones nuevas al usuario. Las funciones de bloqueo hacen que los procesos de soldadura sean repetibles y transparentes. Weller ofrece una selección de puntas de soldadura inteligentes más pequeñas para aplicaciones pico.

## + CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > **RTPS 001 C MS**  
Punta de soldadura cónica Ø 0,1 mm / 40 W
- > **MIL-SPEC**  
(IPC - TM-650 2.5.33)
- > **COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS**  
Para usar con el caudín inteligente WXMPS MS y la estación de soldadura WXsmart.
- > **PARA TODAS LAS APLICACIONES PICO CON COMPONENTES DE TAMAÑO MÁS PEQUEÑO**  
Puntas inteligentes de alto rendimiento para el trabajo de los componentes más pequeños bajo el microscopio: 0402 a 01005 (XS a S)
- > **TIEMPO DE CALENTAMIENTO EXTREMADAMENTE RÁPIDO DE 3 SEGUNDOS PARA LAS APLICACIONES MÁS PEQUEÑAS**  
La tecnología de punta activa (cartucho) de Weller proporciona una mejor transferencia de calor con un rendimiento de 40 W de potencia máxima y 12 V. El tiempo de calentamiento extremadamente rápido de 3 segundos ofrece una transferencia de calor y tiempo de recuperación excelentes durante el proceso de soldadura para lograr un flujo de trabajo continuo de alto rendimiento.
- > **MÁXIMA PRECISIÓN**  
La corta distancia de punta a mango y su forma mejorada proporcionan la máxima precisión durante el proceso de soldadura.
- > **AMPLIO RANGO DE PUNTAS PARA CADA APLICACIÓN**  
Más de 40 formas y tamaños de puntas de soldadura universales inteligentes que se pueden conectar a un solo caudín, sin necesidad de herramientas adicionales.
- > **IDENTIFICACIÓN CLARA DE PUNTAS INTELIGENTES**  
La estación de soldadura WXsmart de Weller identifica automáticamente cada punta de cartucho RTPS.
- > **CONTROL TOTAL DEL PROCESO CON FUNCIÓN DE BLOQUEO DE PUNTA**  
Los parámetros bloqueados en la punta permiten un control total del proceso y evitan los valores por defecto durante el proceso de soldadura.
- > **TRAZABILIDAD TOTAL CON NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS INTEGRADO**  
Cada punta de soldadura inteligente tiene un número de serie individual único para lograr una trazabilidad completa. El almacenamiento de datos integrado ofrece una trazabilidad completa del historial de calibración.
- > **„RESULTADOS DE DATOS PRECISOS CON LA FUNCIÓN TIP OFFSET (DESVIACIÓN DE PUNTA)**  
Con la función Tip Offset, puede cambiar fácilmente el punto de referencia del sensor. Solo hay que añadir el valor de desviación posicional medido y el origen del sensor se traducirá y restablecerá. Esta función ofrece una forma sencilla de obtener los mejores resultados y lograr el mayor grado de precisión.“
- > **INTERCAMBIO DE PUNTAS RÁPIDO, SEGURO Y SENCILLO**  
Las puntas de cartucho inteligentes patentadas RTPS MS de Weller se pueden cambiar rápidamente sin necesidad de herramientas, soportes o almohadillas adicionales, a pesar de las altas temperaturas.
- > **MÁXIMA PROTECCIÓN**  
Las puntas de soldadura inteligentes RTPS MS cumplen totalmente con los estándares industriales IPC (IPC - TM-650 2.5.33: Medición de la sobretensión eléctrica en herramientas manuales de soldadura) y también con la normativa MIL-SPEC. Esto ofrece la máxima protección tanto a la placa de circuito impreso como a los componentes, logrando excelentes resultados y manteniendo bajos los costos operativos.

