

SUGON T26D

1. Identificación del Equipo

- **Marca:** SUGON
- **Modelo:** T26D
- **Tipo:** Estación de soldadura de precisión para retrabajo electrónico (microsoldadura, BGA, SMD)

2. Especificaciones Técnicas Generales

Parámetro	Descripción
Potencia	80 W – 120 W
Alimentación eléctrica	110 V / 220 V AC (según versión)
Rango de temperatura	200 °C – 500 °C
Estabilidad de temperatura	±2 °C
Resistencia punta-tierra	< 1 Ω
Potencial punta-tierra (RMS)	< 25 mV
Canales de memoria	3 (CH1, CH2, CH3)
Función Boost	Aumento temporal de temperatura (+80 °C por 15 s)

Elemento calefactor	Tipo cerámico de alta durabilidad
Tiempo de calentamiento	2 segundos hasta temperatura de trabajo
Modo de suspensión	Automático al colocar el mango en el soporte
Peso aproximado	2.5 kg
Dimensiones	160 mm (alto) × 120 mm (ancho) × 190 mm (fondo)

3. Funciones Destacadas

- Calentamiento ultrarrápido con control digital de precisión.
- Tres canales programables de temperatura.
- Función de refuerzo instantáneo ("boost") para picos de calor controlados.
- Sistema de hibernación automática al dejar el caudín en su soporte.
- Conversión de unidades °C / °F.
- Compatible con puntas tipo JBC C210.
- Protección antiestática (ESD Safe).

4. Contenido del Paquete

- Estación principal SUGON T26D
- Mango de soldadura con soporte
- Cable de conexión a tierra
- Esponja y bola de alambre para limpieza
- Puntas intercambiables (3 unidades aprox.)

- Manual de usuario
-

5. Aplicaciones Típicas

- Microsoldadura en componentes SMD, BGA, QFP y PLCC.
 - Reparación de placas madre, equipos móviles y electrónicos de precisión.
 - Trabajos de retrabajo y mantenimiento técnico especializado.
-

6. Recomendaciones de Uso

- Verificar el voltaje antes de conectar (110 V o 220 V).
 - Mantener la punta limpia para mejorar la transferencia de calor.
 - Evitar sobrecalentamiento prolongado.
 - Permitir el enfriamiento automático antes de apagar.
 - Usar en ambiente ventilado y superficie estable.
-

7. Observaciones Finales

La estación SUGON T26D ofrece alta precisión, rapidez de calentamiento y control digital, ideal para trabajos profesionales de microsoldadura. Su diseño ergonómico, funciones de memoria y compatibilidad con puntas JBC la convierten en una herramienta confiable y duradera para talleres electrónicos y laboratorios técnicos.