

# MANUAL DEL USUARIO

---

**TMT-2000S**

TECNOLOGÍA TRASMISIÓN DE CALOR  
ESTACIÓN DE SOLDADURA

---



# ÍNDICE

ESPECIFICACIONES PARA TMT-2000S .....	1
INTRODUCCIÓN.....	1
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN PARA SOLDADURA .....	2-3
DESEMBALAJE/ENSAMBLAJE/OPERACIÓN .....	4

## **GARANTÍA**

Thermaltronics garantiza que los materiales y la mano de obra de todo el equipo y los accesorios están libres de defectos como se describe a continuación:

<b>Pieza Numero</b>	<b>Descripción</b>	<b>Período de Garantía</b>
TMT-2000PS	Fuente de Energía de 100-240V	1 Año
SHP-K, SHP-KM	Aplicador	30 Días
SHP-P, SHP-PM	Aplicador	30 Días
SHP-SM	Aplicador	30 Días
SHP-KTZ, DS-HPC-3	Aplicador	30 Días
SHH-3, SHH-4	Soporte	30 Días
DS-GUN-3	Desoldar Pistola	30 Días

Esta garantía no abarca equipo que haya sido manipulado o usado indebidamente, sufrido daños por instalación incorrecta o por no haber seguido las instrucciones del proveedor. Esta garantía no cubre deterioros causados por el uso normal y habitual del equipo o la mercadería. Si aparecieran defectos dentro del período cubierto por la garantía, Thermaltronics reparará o reemplazará el producto sin cargo alguno. El período de la garantía comienza en el momento de la compra original. Si no se puede corroborar la fecha de compra se considerará que el período de garantía comienza a partir de la fecha de fabricación.

### **ADVERTENCIA:**

Siempre vuelva a colocar la unidad manual en su soporte para evitar quemaduras personales o a los objetos cercanos.

Este dispositivo no debe ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni por quienes no posean la experiencia y el conocimiento necesarios, a menos que cuenten con la supervisión, o hayan recibido instrucciones, de una persona que se haga responsable por su seguridad.

Los niños deberán contar con la supervisión de un adulto para asegurar que no utilicen el dispositivo para jugar.

## ESPECIFICACIONES PARA TMT-2000S

Voltaje de alimentación:	TMT-2000PS	100-240 VAC, 55W
Potencial de Toma a Tierra:		<2mV, RMS verdadero 50-500Hz
Resistencia de Toma a Tierra:		<2 Ohms DC
Estabilidad de Temperatura en Reposo:		+/-1,1°C (2°F)
Máxima Temperatura Almacenamiento:		50 °C (122 °F)
Fusible:	TMT-2000PS	250V 1A
Frecuencia de Salida:		470KHz
Dimensiones		
(ancho x altura x profundidad):		110mm x 155mm x 92mm
Weight:		1.30 KG
Peso:		2,58 kilos
Frecuencia Línea de Ingreso:		50/60 Hz

**Nótese: no se incluye cable de electricidad**

## INTRODUCCIÓN

Reciba nuestras felicitaciones por haber adquirido la estación para soldadura/ reparación TMT-2000S. Con el mantenimiento adecuado esta unidad, que fue puesta a prueba e inspeccionada por Thermaltronics antes de ser despachada, le dará muchos años de vida útil.

### **CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:**

La fuente de energía del TMT-2000PS tiene una potencia de 470KHz y está fabricada con los materiales más resistentes, siendo la más compacta del mercado actual.

### **CARACTERÍSTICAS DEL APLICADOR:**

Aplicador completo con almohadilla para limpiar cartuchos.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO:**

La estación de trabajo está hecha de material fenólico duradero; el soporte para el soldador, con su exclusivo 'cierre de seguridad' es de diseño abierto para asegurar la estabilidad del aplicador y evitar que se caliente durante su uso.

## COMPONENTES DE LA ESTACIÓN PARA SOLDADURA

### TMT-2000S-K



TMT-2000PS	Fuente de alimentación
SHP-K	Soporte para el aplicador de soldadura
SHH-4	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

### TMT-2000S-KM



TMT-2000PS	Fuente de alimentación
SHP-KM	Soporte para el aplicador de soldadura
SHH-4	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

### TMT-2000S-P



TMT-2000PS	Fuente de alimentación
SHP-P	Soporte para el aplicador de soldadura
SHH-4	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

### TMT-2000S-PM



TMT-2000PS	Fuente de alimentación
SHP-PM	Soporte para el aplicador de soldadura
SHH-4	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

## COMPONENTES DE LA ESTACIÓN PARA SOLDADURA

### TMT-2000S-SM



TMT-2000PS	Fuente de alimentación
SHP-SM	Soporte para el aplicador de soldadura
SHH-4	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

### TMT-2000S-TZ



TMT-2000PS	Fuente de alimentación
SHP-KTZ	Soporte para el aplicador de soldadura
SHH-5	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

### TMT-2000S-DT



TMT-2000PS	Fuente de alimentación
DS-HPC-3	Soporte para el aplicador de soldadura
SHH-3	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
DS-AH-1	Manguera de Aire
DS-GUN-3	Desoldar Pistola

# DESEMBALAJE/ENSAMBLAJE/OPERACIÓN

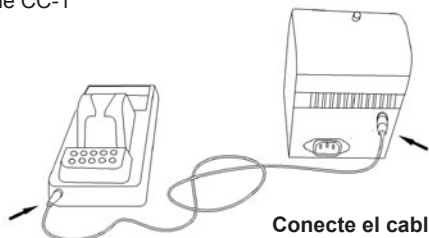
Le rogamos leer este manual y seguir las instrucciones antes de usar el equipo. La caja contiene:

1. Manual de instrucciones
2. Fuente de energía TMT-2000PS
3. Soporte para el aplicador de soldadura, con rollos de estaño y esponja
4. Aplicador de soldadura
5. Almohadilla para limpiar puntas, RMP-1
6. Cable del conector CC-1

**Importante: Conserve todo el material despachado hasta haber verificado el buen funcionamiento del equipo.**

## Ensamblaje y Operación

1. Saque la fuente de energía TMT-2000PS de su caja y ubíquela en una mesa de trabajo apropiada, con acceso a corriente alterna.
2. Saque el soporte de su caja. Esta unidad debe incluir una esponja metálica de limpieza para puntas de estaño y una esponja rectangular libre de sulfuro.
3. Saque el aplicador de su caja y colóquelo en el soporte de soldadura.
4. Conecte el cable del aplicador a el enchufe.
5. Inserte la punta de soldadura en el aplicador
6. Conecte el cable CC-1



7. Humedezca la esponja con agua DI.
8. Enchufe el cable de corriente alterna en una toma de corriente adecuada.
9. Ponga el interruptor de energía a la posición "on".
10. Espere unos segundos hasta que el cartucho alcance la temperatura para soldar.
11. La unidad estará entonces lista para ser usada.

## Calibración de la Temperatura

Con los sistemas Thermaltronics de "Tecnología temperatura de Calor" no se necesita calibrar la temperatura, dado que es una tecnología de gran precisión que se autorregula. La aleación empleada para las puntas permite mantener la temperatura fijada durante toda la vida del cartucho.