

# MANUAL DEL USUARIO

---

**TMT-5000S**

TECNOLOGÍA TRASMISIÓN DE CALOR  
ESTACIÓN DE SOLDADURA

---



# ÍNDICE

|   |   |
|---|---|
| ESPECIFICACIONES PARA TMT-5000S .....           | 1 |
| INTRODUCCIÓN.....                               | 1 |
| CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA .....               | 2 |
| CARACTERÍSTICAS DEL APLICADOR .....             | 2 |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO ..... | 2 |
| DESEMBALAJE/ENSAMBLAJE/OPERACIÓN .....          | 3 |
| GUÍA DE PEDIDOS.....                            | 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-5000PS-1        | Fuente de Energía de 100-110V | 1 Año                      |
| TMT-5000PS-2        | Fuente de Energía de 220-240V | 1 Año                      |
| SHP-T               | Aplicador                     | 30 Días                    |
| SHH-2               | Soporte                       | 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-5000S

|                                    |              |                              |
|------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Voltaje de alimentación:           | TMT-5000PS-1 | 100-110 VAC, 52W             |
|                                    | TMT-5000PS-2 | 220-240 VAC, 52W             |
| Potencial de Toma a Tierra:        |              | <2mV, RMS verdadero 50-500Hz |
| Resistencia de Toma a Tierra:      |              | <2 Ohms DC                   |
| Temperatura Ambiente en Operación: |              | 10-40 °C (50 °F -104 °F)     |
| Máxima Temperatura Almacenamiento: |              | 50 °C (122 °F)               |
| Fusible:                           | TMT-5000PS-1 | 250V 1A                      |
|                                    | TMT-5000PS-2 | 250V 0.5A                    |
| Potencia de Salida (Máxima):       |              | 30 Watts                     |
| Frecuencia de Salida:              |              | 13,56 Mhz                    |
| Dimensiones                        |              |                              |
| (ancho x altura x profundidad):    |              | 112mm x 205mm x 117mm        |
| 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-5000S. 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.

### Componentes de la Estación para Soldadura:

|            |  |
|------------|--|
| TMT-5000PS | Fuente de alimentación                 |
| SHH-2      | Soporte para el aplicador de soldadura |
| SHP-T      | Aplicador de soldadura                 |
| RMP-1      | Almohadilla para limpiar puntas        |
| SG-1-GR    | Aplicador de soldadura de mango verde  |
| SG-1-BK    | Aplicador de soldadura de mango negro  |
| BC-1       | Rollos de estaño                       |
| SPG-1      | Esponja libre de Sulfuro               |
| CC-1       | Cable del conector                     |

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

### Fuente de Energía:

La fuente de energía del TMT-5000PS tiene una potencia de 13,56MHz y está fabricada con los materiales más resistentes, siendo la más compacta del mercado actual.

## CARACTERÍSTICAS DEL APLICADOR

El aplicador SHP-T es único en su tipo, de cómodo manejo, liviano y está bien balanceado. La empuñadura, de diseño singular, cuenta con una sección delantera de aluminio, con mango negro o verde. La parte posterior, que es de nylon, brinda protección antiestática (ESD) y reduce al mínimo la transferencia de calor, asegurando el confort del operador.



Aplicador completo con almohadilla para limpiar cartuchos.



Para cambiar el mango, desatornille la tapa delantera y deslice el mango viejo hacia afuera.



Inserte el mango nuevo y vuelva a ajustar la tapa delantera.

## CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO

La estación de trabajo SHH-2 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.

# 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-5000PS
3. Soporte para el aplicador de soldadura SHH-2, con rollos de estaño y esponja
4. Aplicador de soldadura SHP-T, con mangos de color verde y negro
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-5000PS de su caja y ubíquela en una mesa de trabajo apropiada, con acceso a corriente alterna.
2. Saque el soporte SHH-2 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 SHP-T 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. Humedezca la esponja con agua DI.
7. Enchufe el cable de corriente alterna en una toma de corriente adecuada.
8. Ponga el interruptor de energía a la posición "on".
9. Espere unos segundos hasta que el cartucho alcance la temperatura para soldar.
10. 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 auto-regula. La aleación empleada para las puntas permite mantener la temperatura fijada durante toda la vida del cartucho.

# GUÍA DE PEDIDOS

## TMT-5000S

### SISTEMA DE SOLDADURA CON TECNOLOGÍA CURIE DE CALOR



### SISTEMA THERMALTRONICS DE 100-110V

#### PIEZA NÚMERO

#### TMT-5000S-1

| <b>FUENTE DE ENERGÍA</b> | <b>APLICADOR</b> | <b>BANCO DE TRABAJO</b> |
|--------------------------|------------------|-------------------------|
| TMT-5000PS-1             | SHP-T            | SHH-2                   |

### THERMALTRONICS 220-240V SYSTEM

#### PART NUMBER

#### TMT-5000S-2

| <b>FUENTE DE ENERGÍA</b> | <b>APLICADOR</b> | <b>BANCO DE TRABAJO</b> |
|--------------------------|------------------|-------------------------|
| TMT-5000PS-2             | SHP-T            | SHH-2                   |