

MANUAL DEL USUARIO

TMT-9000S

TECNOLOGÍA TRANSMISIÓN DE CALOR
ESTACIÓN DE SOLDADURA



ÍNDICE

ESPECIFICACIONES PARA TMT-9000S	1
INTRODUCCIÓN.....	1
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	2
CARACTERÍSTICAS DEL APLICADOR	3
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO	3
DESEMBALAJE/ENSAMBLAJE/OPERACIÓN	4
RECAMBIO/MANTENIMIENTO DE LA PUNTA	5
GUÍA DE PEDIDOS.....	6

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:

Pieza Numero	Descripción	Período de Garantía
TMT-9000PS-1	Fuente de Energía de 100-110V	4 Años
TMT-9000PS-2	Fuente de Energía de 220-240V	4 Años
SHP-1	Aplicador	90 Días
SHH-1	Soporte	90 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-9000S

Voltaje de alimentación:	TMT-9000S-1	100-110 VAC, 0.6A
	TMT-9000S-2	220-240 VAC, 0.35A
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-9000S-1	250V 1A
	TMT-9000S-2	250V 0.5A
Frecuencia de Salida:		13,56 Mhz
Dimensiones		
(ancho x altura x profundidad):		212,4 mm x 118mm x 132 mm
Peso:		3,47 kilos
Pantalla LCD:		60mm x 16mm
Frecuencia Línea de Ingreso:		50/60 Hz
Certificaciones:	TMT-9000S-1	cTUVus
	TMT-9000S-2	CE, GS

Nótese: no se incluye cable de electricidad

INTRODUCCIÓN

Reciba nuestras felicitaciones por haber adquirido la estación para soldadura/ reparación TMT-9000S. 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:

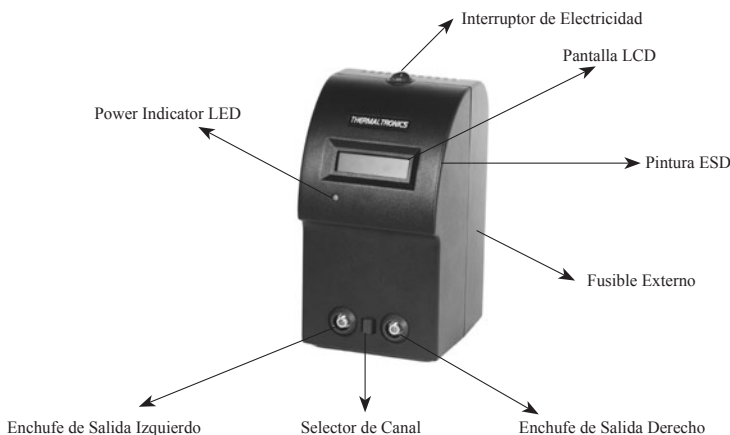
TMT-9000PS	Fuente de alimentación
SHH-1	Soporte para el aplicador de soldadura
SHP-1	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
SG-1-GR	Aplicador de soldadura de mango verde
SG-1-GY	Aplicador de soldadura de mango gris
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
M7CH176	Cartucho para puntas de soldadura

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Fuente de Energía:

La fuente de energía del TMT-9000S tiene una potencia de 13,56MHz y está fabricada con los materiales más resistentes, siendo la más compacta del mercado actual. Cuenta con:

- Pantalla LCD con indicador de potencia y de condición de la punta incorporado
- Dos enchufes de salida intercambiables
- Fusible externo para facilitar su mantenimiento



Suministro de Potencia de Modalidad LCD

TMT-9000PS
Version:1.20

Arranque

LOAD+76

En funcionamiento

LOAD+19

Listo para
operar

Disconnected

Aplicador
desconectado

Error (01)

Los códigos de error vienen calibrados de fábrica. Si se produce un desperfecto deberá ponerse en contacto con el distribuidor de su zona.

CARACTERÍSTICAS DEL APLICADOR

El aplicador SHP-1 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 gris 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-1 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-9000PS
3. Soporte para el aplicador de soldadura SHH-1, con rollos de estaño y esponja
4. Aplicador de soldadura SHP-1, con mangos de color verde y gris
5. Almohadilla para limpiar puntas, RMP-1
6. Cartucho para Soldadura M7CH176

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

Ensamblaje y Operación

1. Saque la fuente de energía TMT-9000PS de su caja y ubíquela en una mesa de trabajo apropiada, con acceso a corriente alterna.
2. Saque el soporte SHH-1 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-1 de su caja y colóquelo en el soporte de soldadura.
4. Conecte el cable del aplicador a uno de los enchufes de la cara anterior asegurándose que el interruptor esté dirigido hacia el aplicador conectado.
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.

RECAMBIO/MANTENIMIENTO DE LA PUNTA

Recambio del Cartucho Punta

Los cartuchos punta Thermaltronics son de muy fácil instalación y recambio; pero debe asegurarse que primero ha cortado el suministro de energía. Con un simple "tirón" se desengancha la punta de su conector. Al insertar una punta nueva el cuerpo interior del aplicador, de ingenioso diseño, hace que la punta se ubique sola, facilitando su rápido ensamblaje. El equipo incluye una almohadilla para cambiar puntas, a usar cada vez que se inserten o saquen puntas calientes del aplicador. Este dispositivo, de un material especial que actúa como barrera contra el calor, protegerá al operador.

Importante: No use pinzas para extraer puntas o insertarlas en el aplicador. Si se ejerce demasiada presión se puede dañar el soldador, lo que acortaría la vida útil de la punta.

Como proteger la punta

1. Use un estaño de calidad ya que si tiene impurezas éstas pueden acumularse en la punta afectando la transferencia de calor y dificultando la soldadura.
2. No llene la bandeja de la esponja con demasiada agua y use siempre agua desionizada. Cambie la esponja con frecuencia: los residuos de estaño pueden tener un efecto abrasivo y causar fallas reduciendo la vida útil de la punta. También pueden usarse almohadillas de tejido de bronce para igual aplicación.
3. Utilizar TMT-TC-2.
4. Mantenga la punta constantemente estañada. Una punta caliente sin estaño se oxidará rápidamente, lo que afectará su trabajo.
5. Cuando inserte nuevas puntas, asegúrese de que estén correctamente asentadas en el cuerpo del aplicador de soldadura.

GUÍA DE PEDIDOS

TMT-9000S

SISTEMA DE SOLDADURA CON TECNOLOGÍA CURIE DE CALOR



SISTEMA THERMALTRONICS DE 100-110V

PIEZA NÚMERO

TMT-9000S-1

FUENTE DE ENERGÍA	APLICADOR	BANCO DE TRABAJO	CARTUCHO PUNTA
TMT-9000PS-1	SHP-1	SHH-1	M7CH176

SISTEMA THERMALTRONICS DE 220-240V

PIEZA NÚMERO

TMT-9000S-2

FUENTE DE ENERGÍA	APLICADOR	BANCO DE TRABAJO	CARTUCHO PUNTA
TMT-9000PS-2	SHP-1	SHH-1	M7CH176