

# MANUAL DE USUARIO

---

## TMT-PH200 PRECALENTADOR IR

---





# ÍNDICE

ESPECIFICACIONES PARA TMT-PH200.....	1
INTRODUCCIÓN.....	1
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	2
PANEL DE CONTROL.....	2
DESEMBALAJE/ENSAMBLAJE/OPERACIÓN .....	3
PREGUNTAS FRECUENTES .....	4
GUIA 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-PH200	Precalentador IR	1 Año
PH-HE200	Elemento Calefactor	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:**

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-PH200

Voltaje de alimentación:	220-240 VAC / 50Hz
Potencia:	600 Watts
Rango de temperatura:	100C - 380C
Área de Calentado (W x D):	130mm x 130mm
Tamaño PCB máximo permitido (W x D):	140mm x 185mm
Método de calentado:	Infrarrojo
Potencia:	250V 5A
Dimensiones (W x H x D):	220mm x 73mm x 250mm
Peso:	2.1 KG
Certificaciones:	CE

## INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su compra del Precaentador IR TMT-PH200. 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.

### Funciones y Características

1. Sensor de lazo para controlar la temperatura.
2. Mando de control de temperatura ajustable y fácil de usar.
3. Una pantalla digital muestra la temperatura.
4. Seguro contra descargas electroestáticas.
5. Utiliza un cuarzo calentador infrarrojo.
6. Apropiado para usar en PCBs de varios tamaños.

**Advertencia:** El ajuste de temperatura del precaentador es muy importante. Una alta temperatura puede causar la deformación del PCB o dañar el PCB.

# PRECAUSIONES DE SEGURIDAD

## Advertencia

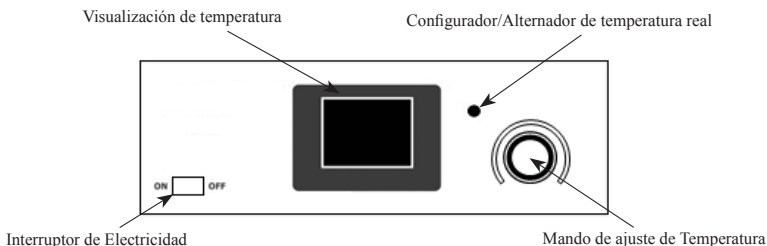
Puede ocurrir un incendio si el equipo no es usado con cuidado en sus aplicaciones previstas. Para evitar un shock eléctrico o lesión, por favor siga las instrucciones a continuación:

1. Esta unidad debe estar conectada a tierra apropiadamente.
2. La unidad puede alcanzar temperaturas extremadamente altas cuando se ENCIENDE.
  - No use el dispositivo cerca de materiales o gases inflamables
  - No toque las partes calientes, las cuales pueden causar quemaduras severas
  - No exponga su piel ante la luz infrarroja por periodos prolongados de tiempo
3. Nunca opere el equipo con las manos mojadas
4. Siempre desconecte el cable de potencia y dele tiempo a la máquina para enfriarse antes de realizarle mantenimiento.
5. Solo use partes genuinas de repuesto.

## Precaución

1. Use este equipo en áreas bien ventiladas, lejos de equipo combustible.
2. Desconecte el cable de potencia si la unidad no es usada por periodos extendidos de tiempo.
3. Manéjelo con cuidado
  - Nunca tire o sacuda fuertemente la unidad.
  - La unidad contiene partes delicadas que pueden dañarse si son sujetas a fuerza física.
  - No derrame ningún líquido sobre la unidad.
4. No opere en superficies irregulares
5. Permita que se enfríe antes de guardarlo.
6. Apague la potencia cuando la unidad no esté en uso.
7. No altere la unidad de ninguna manera.

## PANEL DE CONTROL



# DESEMBALAJE/ENSAMBLAJE/OPERACIÓN

Por favor lea este manual y siga las instrucciones antes de usar el equipo. El cartón contiene:

1. Manual de instrucciones
2. Precaentador TMT-PH300
3. Cable de potencia

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

### Montaje y Operación

1. Remueva el precaentador TMT-PH200 de su caja y posicónelo en una mesa de trabajo apropiada
2. Conecte el cable de potencia en un enchufe apropiado.
3. Posicione el PCB encima del marco ajustable de circuito y ajuste el PCB para que esté cerca del centro del área de calentado.
4. Mueva el interruptor hasta la posición de encendido
5. Ajuste la temperatura usando la mando de control
6. Permita que el PCB o que el componente se caliente hasta que esté listo para su funcionamiento.

### Remover componentes usando el Precaentador

1. Posicione el PCBA en el marco ajustable y posicione los componentes de reelaboración cerca del centro del área de calentado.
2. Ajuste la temperatura usando la mando de control según el tamaño del componente, el tamaño PCBA y su grosor.
3. Después de que el precaentador alcance la temperatura establecida y la soldadura se haya derretido, use las pinzas con cuidado para levantar y retirar los componentes de la PCB.

**Importante: no mueva el PCB en este momento, otras soldaduras están casi fundidas, cualquier movimiento causará que los componentes cambien de posición.**

4. Apague el precaentador y remueva el PCB después de que haya alcanzado temperatura ambiente.

**Importante: la temperatura del precaentador debería establecerse basado en los componentes usados. Establecer la temperatura a una muy alta causará daños al PCB o el componente.**

## PREGUNTAS FRECUENTES

**P: La unidad no tiene potencia.**

R: Verifique si la unidad está encendida y el cable de potencia está enchufado. Verifique que el potencia no haya estallado.

**P: La temperatura no aumenta**

R: Verifique si el elemento de calentado está dañado o si el sensor termal tiene un cortocircuito. Si la unidad ha sido recientemente abierta por mantenimiento, vuelva a verificar que el cableado está conectado correctamente. Reemplace el elemento de calentado si es necesario.

**P: El mando de ajuste de temperatura no funciona**

R: El mando de ajuste de temperatura puede estar dañada y necesita ser reemplazada. Haga que un técnico certificado le realice un mantenimiento a la unidad.

**P: La pantalla de la unidad está mostrando caracteres desconocidos**

R: Por favor apague el dispositivo y vuélvalo a prender. Si el problema persiste; haga que la unidad sea revisada por un técnico certificado.

**P: Otros problemas**

R: Por favor contacte a su vendedor o a Thermaltronics.

## GUÍA DE PEDIDOS PIEZAS DE REPUESTO

PARTE#	DESCRIPCIÓN
TMT-PH200	Pre calentador 220V - 240V
PH-HE200	Elemento Calefactor para el TMT-PH200