

# MANUALE D'USO

---

## TMT-PH200 PIASTRA DI PRERISCALDO IR

---





# INDICE

SPECIFICHE TMT-PH200.....	1
INTRODUZIONE .....	1
MISURE DI SICUREZZA.....	2
PANNELLO DI CONTROLLO.....	2
SBALLAGGIO/ASSEMBLAGGIO/FUNZIONAMENTO .....	3
DOMANDE FREQUENTI .....	4
GUIDA ALL'ORDINAZIONE.....	4

## **GARANZIA**

Thermaltronics garantisce l'assenza di difetti sia di materiale che di manifattura in tutta l'attrezzatura e gli accessori come segue:

<b>Parte numero</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Periodo di garanzia</b>
TMT-PH200	Apparecchio Ad Aria Calda	1 anno
PH-HE200	Elemento riscaldante	30 giorni

La garanzia non è applicabile ad attrezzature o beni che siano stati manomessi, usati impropriamente, danneggiati a causa di impropria installazione o utilizzati in modo contrario alle istruzioni del fornitore. La garanzia non copre normale usura dell'attrezzatura o dei beni. Se il prodotto dovesse risultare difettoso durante il periodo coperto dalla garanzia Thermaltronics offre esclusivamente la possibilità di riparare o rimpiazzare gratuitamente il prodotto. La garanzia decorre dalla data di acquisto da parte del proprietario. Se la data di acquisto non fosse verificabile allora il periodo di garanzia decorre dalla data di produzione.

### **ATTENZIONE:**

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o addestrate all'uso dell'apparecchiatura da una persona responsabile della loro sicurezza.

Questi sistemi vanno tenuti lontani dalla portata dei bambini.

## SPECIFICHE TMT-PH200

Tensione d'ingresso:	220-240 VAC / 50Hz
Potenza:	600 W
Intervallo di Temperatura:	100C - 380C
Area di riscaldamento (A x P):	130mm x 130mm
Dimensioni massime ammissibili PCB:	140mm x 185mm
Metodo di riscaldamento:	Infrarossi
Fusibile:	250V 5A
Dimensione (A x L x P):	220mm x 73mm x 250mm
Peso:	2.1 KG
Marchi di Certificazione:	CE

## INTRODUZIONE

Complimenti per aver acquistato la piastra di preriscaldamento TMT-PH200 IR. Questa unità è stata testata e ispezionata da Thermaltronics prima della spedizione, e con una corretta manutenzione Vi darà anni di prestazioni affidabili.

### Funzioni e caratteristiche

1. Circuito sensore per il controllo della temperatura
2. Manopola di controllo della temperatura facile da usare
3. Il display digitale della la temperatura
4. Apparecchiatura ESD protetta da scariche elettrostatiche.
5. Utilizza un riscaldatore a infrarossi in quarzo
6. Adatto per lavorare su PCB di varie dimensioni.

**Attenzione:** La regolazione della temperatura del piastra di preriscaldamento è molto importante. Un'elevata temperatura può causare la deformazione del PCB o danni allo stesso.

## MISURE DI SICUREZZA

### Avvertenza

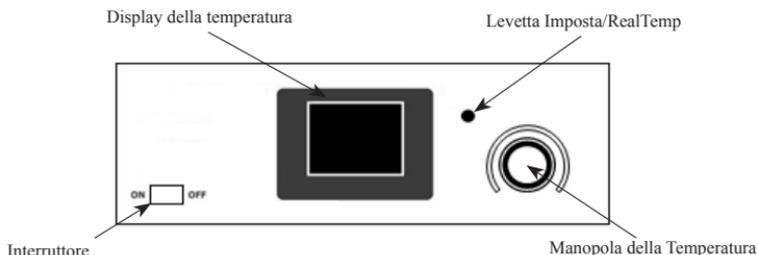
Può verificarsi un incendio se l'apparecchiatura non è utilizzata con cura e per le applicazioni previste. Per evitare scosse elettriche o lesioni, seguire rigorosamente le istruzioni riportate di seguito:

1. L'unità deve essere messa a terra.
2. L'unità può raggiungere temperature elevate quando è accesa.
  - Non utilizzare il dispositivo in prossimità di materiali o gas infiammabili
  - Non toccare le parti calde, che possono causare gravi ustioni
  - Non esporre la pelle a luce infrarossa per periodi di tempo prolungati
3. Non utilizzare la macchina con le mani bagnate.
4. Scollegare sempre il cavo di alimentazione e dare all'unità tempo sufficiente per freddarsi prima di eseguire la manutenzione.
5. Utilizzare solo parti di ricambio originali.

### Attenzione

1. Utilizzare questa apparecchiatura in una zona ben ventilata, lontano da materiali combustibili.
2. Scollegare il cavo di alimentazione se l'unità non viene utilizzata per lunghi periodi di tempo.
3. Maneggiare con cura.
  - Non far cadere o scuotere bruscamente l'unità.
  - L'unità contiene parti delicate che possono essere danneggiate se sottoposte a urti.
  - Non versare liquidi all'interno dell'unità.
4. Non utilizzare su superfici irregolari.
5. Lasciare raffreddare prima di ripararla.
6. Spegnerne l'alimentazione quando l'unità non è in uso.
7. Non modificare l'unità in alcun modo.

## PANNELLO DI CONTROLLO



## SBALLAGGIO/ASSEMBLAGGIO/FUNZIONAMENTO

Si prega di leggere il presente manuale e seguire le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchiatura. La scatola contiene:

1. Manuale di Istruzioni
2. Piastra di preriscaldamento TMT-PH200
3. Cavo di alimentazione

**Importante: Conservare tutto il materiale di imballaggio fino alla verifica di adeguato funzionamento.**

### Montaggio e funzionamento

1. Rimuovere la piastra di preriscaldamento TMT-PH200 dalla sua scatola e posizionarlo su un banco di lavoro adatto.
2. Collegare la spina ad una presa di corrente adeguata.
3. Posizionare il PCB sulla parte superiore del supporto del circuito e regolare il PCB in modo che sia vicino al centro della zona di riscaldamento.
4. Spostare l'interruttore di alimentazione sulla posizione "on"
5. Regolare la temperatura tramite la manopola di controllo.
6. Consentire al PCB o al componente di riscaldarsi fino a quando è pronta per la rilavorazione.

### Rimozione componenti utilizzando la piastra di preriscaldamento

1. Posizionare il PCBA sul tavolo di supporto e posizionare i componenti di rilavorazione vicino al centro della zona di preriscaldamento.
2. Regolare la temperatura tramite la manopola di controllo in base alle dimensioni del componente, dimensioni PCBA e spessore.
3. Dopo che la piastra ha raggiunto la temperatura impostata, e le saldature sono fuse, utilizzare con attenzione le pinzette per scegliere il componente (i componenti) dal PCBA.

**Importante: non spostare il PCB durante la lavorazione. I componenti di saldatura sono vicini alla temperatura di fusione, ogni movimento causerà il cambiamento della posizione dei componenti.**

4. Spegner la piastra di preriscaldamento e rimuovere la scheda dopo che ha raggiunto la temperatura ambiente.

**Importante: La temperatura della piastra deve essere impostata a livello base sulla componente in lavorazione. Una regolazione della temperatura troppo alta può causare danni alla scheda o al componente.**

## DOMANDE FREQUENTI

**D: L'unità non ha potenza.**

R: Verificare che l'unità sia accesa e il cavo di alimentazione sia collegato  
Verificare che il fusibile non sia fuso.

**D: La temperatura effettiva non è in aumento**

R: Controllare se la resistenza è danneggiata o se il sensore termico è in cortocircuito. Se l'unità è stata recentemente aperta per manutenzione, ricontrollare che il cablaggio sia stato fatto correttamente. Se necessario, sostituire l'elemento riscaldante.

**D: La manopola di regolazione della temperatura non funziona**

R: La manopola di regolazione della temperatura può essere danneggiata e deve essere sostituita. Portare l'unità da un tecnico certificato.

**D: L'unità display mostra caratteri sconosciuti**

R: Si prega di spegnere e riaccendere. Se il problema persiste portate l'unità da un tecnico certificato.

**D: Altri problemi**

R: Si prega di contattare il fornitore o Thermaltronics.

## GUIDA ALL'ORDINAZIONE PEZZI DI RICAMBIO

PARTE#	DESCRIZIONE
TMT-PH200	Piastra di preriscaldamento 220V - 240V
PH-HE200	Elemento riscaldante per TMT-PH200