

BEDIENUNGSANLEITUNG

TMT-PH200 IR VORHEIZUNG



INHALTSVERZEICHNIS

TMT-PH200 SPEZIFIKATIONEN	1
EINLEITUNG	1
SICHERHEITSMASSNAHMEN.....	2
SCHALTTAFEL.....	2
AUSPACKEN/MONTAGE/BEDIENUNG	3
HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN	4
BESTELLMHINWEISE.....	4

GARANTIE

Thermaltronics garantiert fehlerfreies Material und fehlerfreie Herstellung für alle Geräte und Zusätze wie folgt:

Artikelnummer	Beschreibung	Garantiezeit
TMT-PH200	220-240V IR Vorheizung	1 Jahr
PH-HE200	Heizelement	30 Tage

Diese Garantie gilt nicht für Geräte oder Produkte, die manipuliert, falsch verwendet, durch nicht sachgemäße Installation beschädigt oder entgegen Anweisungen des Herstellers verwendet wurden. Die Garantie beinhaltet nicht den normalen Verschleiß des Gerätes oder Produktes. Sollte das Produkt während der Garantiezeit Fehler aufweisen, wird Thermaltronics es nach eigenem Ermessen reparieren oder kostenfrei ersetzen. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum durch den ersten Besitzer. Sollte das Kaufdatum nicht nachgewiesen werden können, gilt das Herstellungsdatum als Beginn der Garantiezeit.

WARNUNG:

Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit Mangel an Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, beaufsichtigt oder hinsichtlich des Gebrauchs des Geräts unterwiesen.

Kinder sind zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

TMT-PH200 SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung:	220-240 VAC / 50Hz
Leistung:	600 Watt
Temperaturbereich:	100C - 380C
Heizungsbereich (B x T):	130mm x 130mm
Max. zulässige Leiterplattengröße (B x T):	140mm x 185mm
Heizungsmethode:	Infrarot
Sicherung:	250V 5A
Maße (B x H x T):	220mm x 73mm x 250mm
Gewicht:	2.1 KG
Zertifizierungszeichen:	CE

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des TMT-PH200 IR Vorheizung. Dieser Artikel wurde vor Versendung von Thermaltronics geprüft und begutachtet. Bei entsprechender Wartung erhalten Sie jahrelang zuverlässige Leistung.

Funktionen und Eigenschaften

1. Sensor-Schleife zur Steuerung der Temperatur
2. Einstellbarer, einfach zu bedienender Temperaturregler
3. Digital-Display zeigt Temperatur
4. In Bezug auf Elektrostatische Entladung (ESD) geprüft und sicher.
5. Nutzt einen Quarzinfrarotstrahler
6. Geeignet für die Bearbeitung von Leiterplatten in verschiedenen Größen.

Achtung: Die Temperatureinstellung des Vorheizung ist sehr wichtig. Hohe Temperaturen können Platinen verziehen oder zu einer Beschädigung der Leiterplatte führen.

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Warnung

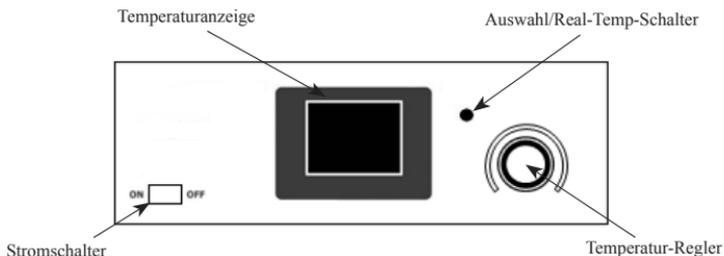
Ein Brand kann verursacht werden, wenn das Gerät nicht mit Sorgfalt und für die bestimmten Anwendungszwecke eingesetzt wird. Um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen zu vermeiden, folgen Sie bitte strikt den nachstehenden Anweisungen:

1. Das Gerät muss ordnungsgemäß geerdet sein.
2. Das Gerät kann im eingeschalteten Zustand (ON) extrem hohe Temperaturen erreichen.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Materialien oder Gasen
 - Berühren Sie keine heißen Teile, da diese schwere Verbrennungen verursachen können
 - Setzen Sie Ihre Haut nicht für längere Zeit der Infrarotstrahlung aus
3. Betreiben Sie das Gerät niemals mit nassen Händen.
4. Ziehen Sie das Netzkabel immer heraus, und lassen Sie dem Gerät ausreichend Zeit um abzukühlen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
5. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

Vorsicht

1. Verwenden Sie dieses Gerät in einem gut belüfteten Bereich, fern von brennbaren Materialien.
2. Trennen Sie das Netzkabel, wenn Sie Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet.
3. Mit Vorsicht verwenden.
 - Lassen Sie das Gerät niemals fallen und setzen Sie es keinen Stößen aus.
 - Das Gerät enthält empfindliche Teile, die beschädigt werden können, wenn sie körperlicher Gewalt ausgesetzt werden.
 - Keine Flüssigkeiten über das Gerät verschütten.
4. Nicht auf unebenen Flächen betreiben.
5. Lassen Sie es vor dem Verstauen abkühlen.
6. Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
7. Verändern Sie das Gerät in keiner Art und Weise.

SCHALTТАFEL



AUSPACKEN/MONTAGE/BEDIENUNG

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Anweisung zur Benutzung des Gerätes. Der Karton enthält:

1. Betriebshandbuch
2. TMT-PH200 Vorheizung
3. Netzkabel

Wichtig: Bewahren Sie alle Verpackungsmaterialien auf, bis die zufriedenstellende Funktion im Betrieb überprüft wurde.

Aufbau und Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie das TMT-PH200 Vorheizung aus der Verpackung und stellen Sie es auf eine geeignete Unterlage.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Steckdose.
3. Legen Sie die Leiterplatte auf der Oberseite des Leiterplattenhalters und adjustieren Sie die Platine so, dass sie in der Nähe der Mitte der Heizfläche ist.
4. Sellen Sie den Netzschalter auf die Position "on" („Ein“).
5. Stellen Sie die Temperatur über den Drehknopf ein.
6. Erhitzen Sie die Leiterplatte oder Komponente so lange, bis sie für Nacharbeiten bereit wird.

Entfernen von Komponenten mit dem Vorheizung

1. Legen Sie die PCBA auf den Plattenhalter und positionieren Sie die zu bearbeitenden Komponenten in der Nähe der Mitte der Vorwärmzone.
2. Stellen Sie die Temperatur über den Drehknopf je nach der Größe der Komponente bzw. der Größe und Dicke der PCBA ein.
3. Nach dem Vorheizung die eingestellte Temperatur erreicht hat und die Lötstellen der Bauteile geschmolzen sind, entfernen Sie die Komponenten vorsichtig mit einer Pinzette von der PCBA.

Wichtig: Die Leiterplatte darf in dieser Zeit nicht bewegt werden, da sich die Lötstellen anderer Komponente in der Nähe der Schmelztemperatur befinden und jede Bewegung die Position dieser Komponenten verändern könnte.

4. Schalten Sie den Vorheizung aus und entfernen Sie die Platine, nachdem diese wieder Zimmertemperatur erreicht hat.

Wichtig: Der Temperatur des Vorheizung sollte auf der Grundlage der zu bearbeitenden Komponente gewählt werden. Eine zu hohe Temperatur verursacht einer Beschädigung der Leiterplatte oder der Komponenten.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Q: Das Gerät hat keinen Strom.

A: Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet und das Netzkabel eingesteckt ist. Überprüfen Sie, ob die Sicherung nicht durchgebrannt ist.

Q: Die tatsächliche Ist-Temperatur steigt nicht an.

A: Überprüfen Sie, ob das Heizelement beschädigt ist oder ob der Temperaturmesser kurzgeschlossen ist. Wenn das Gerät kürzlich zum Service geöffnet wurde, überprüfen Sie, ob die Verdrahtung korrekt durchgeführt wurde. Ersetzen Sie gegebenenfalls das Heizelement.

Q: Der Temperaturregler funktioniert nicht.

A: Der Temperatur-Einstellknopf kann beschädigt sein und muss womöglich ersetzt werden. Lassen Sie das Gerät durch einen zertifizierten Techniker warten.

Q: Der Bildschirm des Gerätes zeigt unbekannte Zeichen.

A: Bitte schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Besteht das Problem weiterhin, lassen Sie das Gerät durch einen zertifizierten Techniker warten.

Q: Andere Probleme.

A: Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler oder Thermaltronics.

ORDERING GUIDE

SPARE PARTS

PART#	DESCRIPTION
TMT-PH200	IR Vorheizung 220V - 240V
PH-HE200	Heizelement für TMT-PH200