

ERSA RA 4000 D

Temperaturregelautomat für Lötbäder

Electronically temperature-controlled soldering station



Betriebsanleitung
Operating instructions



ERSA®

1. Versorgungseinheit
2. Temperaturanzeige
3. Anschlußbuchse Thermofühler
4. Anschlußstecker Thermofühler
5. Thermofühler
6. Netzschalter
7. Netzanschlußleitung
8. Lötbadanschlußleitung
9. Betriebsanzeige
10. Sollwerttaster
11. Drehknopf

Einleitung

Der ERSA RA 4000 D dient zur exakten Temperaturregelung insbesondere von ERSA-Lötbädern.

Die Arbeitstemperatur dieser Lötbäder ist zwischen 50°C und 600°C einstellbar.

1. Power supply unit
2. Display
- 3.
4. plug
- 5.
6. Power switch
7. Power cord
- 8.
9. Heating indicator
10. Set key
11. Temperature setting knob

1. Vor Inbetriebnahme

Bitte prüfen Sie, ob die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.

Die angeschlossene Last darf in keinem Fall größer als 3000 Watt sein.

2. Inbetriebnahme

1. Eisen-Konstantan-Fühler mittels Schelle am Lötbad befestigen, so daß der Fühler in das Lot eintaucht.

2. Steckverbinder des Fühlers mit der Buchse an der Vorderseite der Versorgungseinheit verbinden. Netzschalter auf 0 stellen.

3. Temperaturregler an Schutzkontaktsteckdose 230 V, 50/60 Hz anschließen.
Das Gerät besitzt keine eigene Lastsicherung!
Vergewissern Sie sich, daß der Netzanschluß mit mindestens 15 A belastet werden kann und mit entsprechenden Sicherungseinrichtungen abgesichert ist.

4. Gummikupplung des RA 4000 D an das Lötbad (230 V, max. 3000 W) anschließen.

5. Temperaturregler nicht direkt neben dem Lötbad aufstellen.

6. Netzschalter einschalten.
Die Glühlampe des Netzschalters leuchtet im eingeschalteten Zustand.
SET-Taster drücken und loslassen.
Der dargestellte Wert entspricht der Soll-Temperatur (erkennbar am Leuchtpunkt links oben in der Anzeige).
Am Drehknopf die gewünschte Temperatur einstellen. Das Gerät schaltet nach einigen Sekunden selbsttätig auf Istwertanzeige zurück.
Wenn kein Fühler angeschlossen ist oder ein Fühlerbruch vorliegt, wird der

Die Betriebsanzeige (Pos. 9) leuchtet auf, solange das Lötbad beheizt wird.
Wenn der Regelzustand erreicht ist, wird das Lötbad in regelmäßigen Zeitabständen ein- und ausgeschaltet.

Das Schalten der Leistung im Nulldurchgang der Netzspannung sorgt für einen störungsarmen Betrieb.

Serviceanleitung

Sollte Ihr Gerät nicht einwandfrei arbeiten, senden Sie es bitte zur Reparatur an unser Werk.

Technische Daten

Betriebsspannung: 230 V, 50/60 Hz
Anschließbare Leistung: max. 3000 W
Einstellbereich (Sollwert): 50 °C ... 600 °C
Regelgenauigkeit: 2% bezogen auf die Maximaltemperatur

Bestelldaten

RA 4000 D Temperaturregler mit Soll/Ist-Digitalanzeige
 (Thermofühler nicht im Lieferumfang enthalten)

F006 Longlife Thermofühler

Alle in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Daten, sowie Angaben über Produkte und Verfahren, wurden von uns unter Einsatz modernster technischer Hilfsmittel nach bestem Wissen ermittelt. Jedoch entheben sie den Anwender vor dem Einsatz für den eigene Gebrauch nicht von der eigenverantwortlichen Prüfung und sind unverbindlich. Wir übernehmen keine Gewähr für Verletzungen von Schutzrechten Dritter, für Anwendungen und Verfahrensweisen, ohne vorherige ausdrückliche und schriftliche Bestätigung.
Technische Änderungen im Sinne einer Produktverbesserung behalten wir uns vor.

ERSA Löttechnik GmbH
Leonhard-Karl-Str. 24 • 97877 Wertheim/Germany
Tel. (+49) 9342/800-0 • Fax (+49) 9342/800-100



1. Before initial operation

Check the contents of the packing for completeness.

Contents consist of:

- power supply unit
- power cord
- soldering iron with soldering tip
- holder with viscose sponge
- these operating instructions

If the listed components are incomplete or damaged, please contact your supplier.

2. Initial operation

2.1 Please check that the operating voltage conforms with the figure given on the rating plate.

2.2 Set power switch (no. 6/fig. 1) to 0.

2.3 Connect power lead (no. 17/fig. 1) to power point (no. 18/fig. 1) on rear of device. Put supply plug into socket outlet.

2.4 Connect soldering iron (no. 10/fig. 1) to power supply unit and place in holder.

Note:

Do not hit soldering iron against hard objects, as the ceramic heating element is brittle.

