

Ersa Lötbäder



Ersa Lötbäder sind elektrisch beheizte Schmelztiegel für Lote. Die hochbelastbaren Keramikheizelemente sind auswechselbar am Tiegel montiert und zum äußeren Blechgehäuse hin wärmeisoliert. Die Lötbäder **T 02, T 03, T 04, T 05, T 06** und **T 07** können auf halbe Leistung umgeschaltet werden. Wegen der hohen Temperatur von ca. 600 °C eignen sich die Bäder **T 02** und **T 07** besonders zum Verzinnen von Kupferlackdrähten.

Alle Lötbäder werden mit einer 1,5 m langen Anschlussleitung geliefert. Um die Lötqualität zu erhöhen und die Oxidbildung zu reduzieren sowie aus Gründen der Energieeinsparung, empfehlen wir die Verwendung des Temperaturreglers RA 4500 D zusammen mit einem der u. g. Thermofühler.

Die Kleinlötbäder **T 50 S/T 10 S** werden vorzugsweise zum Tauchverzinnen von Litzenenden, Anschlussdrähten und Kabelschuhen verwendet. Die Lottiegel können durch Auftragen der hochtemperaturbeständigen Spezialfarbe (Artikel-Nr. **4HMFARBE**) vor Korrosion und Benetzung geschützt werden.



T 07



T 11



T 04



T 50 S

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leistung/ Spannung	Temperatur	Maße in mm (L x B x H)	Lotmenge	Gewicht	Heizkörper
0T55	Lötbad T 50 S	65 W/230 V	300 °C	28 x 20 x 13	ca. 40 g	370 g	1 St. 0051T001
0T56	Lötbad T 10 S	130 W/230 V	340 °C	60 x 30 x 25	ca. 185 g	615 g	1 St. 0151B0
1T5600A068		130 W/115 V					
0T02	Lötbad T 02	240 W/230 V	600 °C	25 Ø; 47 D	ca. 125 g	1.200 g	1 St. 0241T0
0T03	Lötbad T 03 ²	360 W/230 V	430 °C	100 x 30/15 ¹ x 55	ca. 1.000 g	2.300 g	2 St. 05X100
0T04	Lötbad T 04	400 W/230 V	410 °C	52 x 52 x 84	ca. 1.900 g	3.900 g	4 St. 05X100A1
0T05	Lötbad T 05	500 W/230 V	440 °C	86 x 68/20 ¹ x 90	ca. 2.850 g	3.400 g	2 St. 08X800
0T06	Lötbad T 06	1000 W/230 V	560 °C	120 x 80 x 60	ca. 4.800 g	5.200 g	6 St. 05X100P2
0T07	Lötbad T 07	1200 W/230 V	600 °C	90 x 90 x 100	ca. 6.400 g	5.500 g	4 St. 08X800A5
0T11	Lötbad T 11	1600 W/230 V	450 °C	300 x 60 x 50	ca. 7.500 g	8.000 g	8 St. 05X100A3

¹Tiegel nach unten konisch.

²VDE-geprüft, alle weiteren Lötbäder werden VDE-gemäß gefertigt.

Ersa Temperaturregler RA 4500 D

Der Temperaturregler **RA 4500 D** kann an unterschiedlichen Lötbädern betrieben werden. Über einfache Steckverbindungen sind die Lötbäder an den Regler anschließbar. Mit fünf Arbeitsprogrammen erlaubt der RA 4500 D, durch einfache Programmauswahl schnell auf unterschiedliche Lötbäder zu wechseln. Mittels Thermofühler (optional) kann die Station auch für einfache Temperaturmessungen (Pr5) verwendet werden.

Durch seine vielfältigen Funktionen und große Regelgenauigkeit – insbesondere bei Ersa Lötbädern – eignet sich der RA 4500 D besonders für den Einsatz in Fertigungsprozessen mit hohem Qualitätsanspruch.



RA 4500 D

Der Einsatz eines Mikroprozessors ermöglicht eine komfortable Bedienung und setzt neue Maßstäbe bei den Funktionen des Temperaturreglers. Abb.: RA 4500 D mit optionalem Thermofühler F008

Bestell-Nr.	Bezeichnung	anschließbare Leistung/Spannung	Regelab- weichung	Temperatur- bereich	Regler
0RA4500D	Temperaturregler	3000 W/230 V, 50 – 60 Hz	max. ±2 %	50 – 600 °C	2-Punkt mit P-Charakteristik
0F007	Thermofühler, 8 mm Ø				
0F008	Longlife-Thermofühler, 3 mm Ø				