

# ERSA SMT UNIT 60 A



Micro tool / Pincette 40

65 / 130 W Anheizleistung



## SMD-Löt- und Entlötstation - Fine-Pitch Einlöten und Entlöten in Sekunden

Ob SMT-Löten, Entlöten oder Reparaturlöten:  
Die SMT UNIT 60 A von ERSÄ löst nahezu jede Löt Aufgabe.

Dazu verfügt die elektronisch temperaturregelte, komplett antistatische Station über zwei getrennt regelbare Werkzeuge:  
Den ultra-leichten und feinen SMD-Löt Kolben ERSÄ **Micro tool** und zum Entlöten die vielseitige ERSÄ **Pincette 40**.

Natürlich kann mit diesen Tools die große Bandbreite der SMD-Löt- und Entlötspitzen genutzt werden. Für den SMD-Löt Kolben ERSÄ **Micro tool** z.B. beginnt das Sortiment an ERSÄ DUR-Dauerlötspitzen schon bei 0,2 mm - ideal für die diffizilen Seiten des Lötens. Die revolutionäre ERSÄ Micro Wave Spitze ermöglicht darüber hinaus das Einlöten von SMD-Fine-Pitch in Sekundenschnelle. Für das Entlöttool ERSÄ **Pincette 40** reicht das Repertoire von MELFs und MINIMELFs über SOIC-Gehäuse und QFPs bis hin zu PLCC 84.

Mit dieser Spitzenauswahl kann die ERSÄ SMT UNIT 60 A praktisch alle am Markt befindlichen SMT-Bauteile bearbeiten, und das

effizient und schnell - denn der Spitzenwechsel ist selbst in heißem Zustand im Handumdrehn erledigt.



Ultra-feine 0,2 mm SMD-Spitze (212 SD)

Mit einem ERSÄ **Micro tool** ist unsere SMD-Lötstation ERSÄ SMT UNIT 60 AS die ideale Einstiegs-

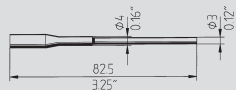
variante zum revolutionären ERSÄ Micro Wave Löten - und sollte beim Einlöten doch mal etwas schiefgehen, ist sie natürlich jederzeit aufrüstbar zur SMD-Löt- und Entlötstation ERSÄ SMT UNIT 60 A.

Der multifunktionale Ablageständer mit schwenkbarem Schwammbehälter dient gleichzeitig als Spitzenhalter. Darüber hinaus ist er so konzipiert, daß ERSÄ Löt-kolben mit entsprechendem Adapter mit nahezu allen am Markt befindlichen Löt dampfabsaugsystemen betrieben werden können.



## SMD-Lötstation SMT UNIT 60 AS

**Entlötlitzenpaare für Pincette 40:**



**422 ED:** 6 mm (0.236 in) SOIC 8



**422 FD 3:** 7,5 mm (0.295 in) SOIC 12

**422 FD 1:** 10 mm (0.394 in) SOIC 16

**422 FD 4:** 12,5 mm (0.492 in) SOIC 20

**422 FD 2:** 15 mm (0.591 in) SOIC 24

**422 FD 5:** 17,5 mm (0.689 in) SOIC 28

**422 FD 6:** 20 mm (0.787 in) SOIC 32

**422 FD 7:** 25 mm (0.984 in) SOIC 40

**422 FD 8:** 27,5 mm (1.082 in)

**422 FD 9:** 40 mm (1.574 in)



**422 QD 5:** 10 mm (0.394 in) PLCC 20

**422 QD 1:** 12,5 mm (0.492 in) PLCC 28

**422 QD 6:** 15 mm (0.591 in) QFP, TQFP, TTQFP, TTQFP 80T25

**422 QD 3:** 17,5 mm (0.689 in) PLCC 44

**422 QD 4:** 20 mm (0.787 in) PLCC 52

**422 QD 2:** 25 mm (0.984 in) PLCC 68

**422 QD 7:** 30 mm (1.191 in) PLCC 84

**422 QD 8:** BQFP 132

**422 QD 9:** BQFP 100

**422 QD 10:** 22,5 mm (0.886 in) QFP 112

**422 RD 1:** 22,5 x 16,5 mm (0.886 x 0.650 in) QFP 100

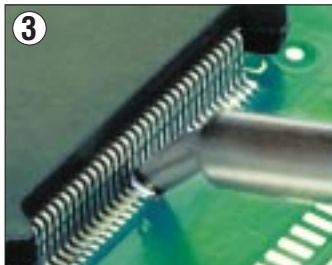
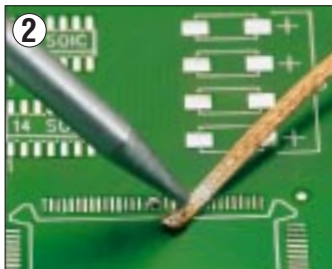
**422 RD 2:** 15 x 12,5 mm (0.591 x 0.492 in) PLCC 32

**422 RD 3:** 15 x 10 mm (0.591 x 0.394 in) PLCC 28-1



**422 MD:** MELFS/MINIMELFS

**SMD-Reparaturlöten: 1-2-3 im Handumdrehn**



**Technische Daten:**

**Elektronikstation SMT 603 A**

Versorgungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz

Sekundärspannung: 24 V~

Leistung: 60 W

Regeltechnik: RESISTRONIC

Temperaturbereich:

Micro tool: stufenlos 150°C - 400°C

Pincette 40: spitzenabhängig

Funktionsanzeige: LED rot

Zuleitung: 2 m PVC mit Kaltgerätedose

Ausführung: schutzisoliert, antistatisch nach MIL-SPEC/ESA-Standard

**LötKolben Micro tool**

Spannung: 24 V~

Leistung: 30 W / 280°C - 20 W / 350°C

Anheizleistung: 65 W

Anheizzeit: ca. 50 s (auf 280°C)

Gewicht (ohne Zuleitung): ca. 25 g

Zuleitung: 1,2 m hochflexibel/

hitzebeständig, antistatisch

Ausführung: antistatisch nach

MIL-SPEC/ESA-Standard

**Bestelldaten:**

**SMT 60 A** Löt-/Entlötlötstation SMT UNIT 60 A komplett

bestehend aus:

**SMT 603 A** Elektronikstation

**270 BDJ** LötKolben Micro tool mit Spitze 212 BD

**430 EDJ** Entlöt-Pincette 40 mit Spitzenpaar 422 ED

**A 29**

Ablageständer für Micro tool

**A 30**

Ablageständer für Pincette 40

**SMT 60 AS** Lötstation SMT UNIT 60 AS komplett

bestehend aus:

**SMT 603 AS** Elektronikstation

**270 BDJ** LötKolben Micro tool mit Spitze 212 BD

**A 29**

Ablageständer

**Zubehör:**

**SH 03** SMD-Löt- und Entlötlitzenhalter unbestückt

**Entlöt-Pincette 40**

Spannung: 24 V~

Leistung: 2 x 30 W / 280°C

- 2 x 20 W / 350°C

Anheizleistung: 130 W

Anheizzeit: spitzenabhängig

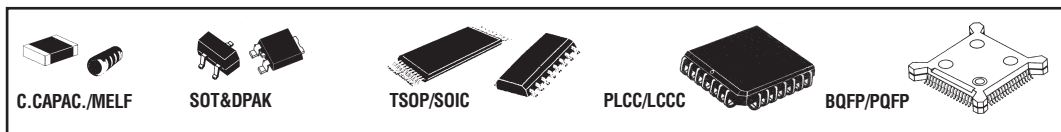
Gewicht (ohne Zuleitung): ca. 75 g

Zuleitung: 1,2 m hochflexibel/

hitzebeständig, antistatisch

Ausführung: antistatisch nach

MIL-SPEC/ESA-Standard



Wählen Sie die passenden SMD-Entlötlitzen aus der Serie 422. (weitere SMD-Entlötlitzen auf Anfrage)

**ERSA SMD 8012**



**SMD-Spitzenhalter komplett bestückt**

Der komplett bestückte Spitzenhalter bietet die Möglichkeit, SMD-Löt- und Entlötlitzen platzsparend, übersichtlich und schnell zugänglich aufzubewahren.

Somit erweist sich dieser äußerst praktische Spitzenhalter als ein unentbehrlicher Helfer, der an keinem SMD-Arbeitsplatz fehlen sollte.

Fordern Sie unsere kostenlosen Prozeßbeschreibungen „Fine-Pitch Installation“ und „SMD-Entlöten mit Kontaktwärme“ an (siehe Seite 29/31)

**Bestelldaten:**

**SMD 8012** Komplett bestückter SMD-Spitzenhalter

bestehend aus:

**SH 03** Spitzenhalter

ERSADUR SMD-Dauerlötlitzen

**212 BD** bleistiftspitz 0,4 mm ø

**212 CD** meißelförmig, 1,0 mm

**212 ED** meißelförmig, 1,8 mm

**212 KD** meißelf. verlängert, 1,8 mm

SMD-Entlötlitzenpaare

**422 ED** 6 mm; für SOIC 8

**422 FD 1** 10 mm; für SOIC 16

**422 FD 2** 15 mm; für SOIC 24

**422 QD 1** 12,5 mm; für PLCC 28

**422 QD 3** 17,5 mm; für PLCC 44

**422 QD 4** 20 mm; für PLCC 52

**422 QD 2** 25 mm; für PLCC 68

**422 MD** für MELFs u. MINIMELFs