

# Spájkovacie zariadenie

## MS-2LF



MiniSol MS-2LF je zariadenie určené najmä pre výrobu prototypov a malých sérií, pri vhodnej organizácii práce je však možné na ňom zaspájkovať i niekoľko tisíc DPS mesačne. V priebehu niekoľkých sekúnd zaspájkuje všetky súčiastky na doske plošného spoja. Reguláciu teploty zabezpečuje elektronický digitálny regulátor. Okrem samotnej regulácie teploty s vysokou presnosťou, navyše odmeriava čas predohrevu a zobrazuje teplotu, čas a prevádzkové stavy.

Minisol sa vyznačuje veľmi malým pájkovacím objemom, krátkym nahrievacím časom a taktiež extrémne nízkymi prevádzkovými nákladmi.

Ručná manipulácia s týmto kompaktným a hospodárne pracujúcim zariadením je veľmi jednoduchá: DPS osadená súčiastkami sa vloží do spájkovacieho vozíka a na stranu spojov naniesieme tavidlo (rozprašovačom, štetcom). Vozík položíme na vodiace lišty MiniSol a pohybom vpred umiestnime vozík do polohy predohrevu súčiastok. Týmto pohybom sa súčasne zotrie vrstva oxidov z povrchu spájkovacieho kúpeľa. Po krátkej dobe predohrevu (15 - 60 s.) krátkym spätným pohybom vložíme DPS do spájkovacieho kúpeľa. Po 3 sekundách, vozík vyberieme a DPS je kompletne zaspájkovaná.

Nastavovanie teploty spájkovania a času predohrevu sa vykonáva jednoducho tlačidlami.

Hodnoty teploty a času sa zobrazujú na LED displeji a akustický bzučiak upozorní

Obsluhu na ukončenie predohrevu. Zariadenie má vlastnú pamäť posledne

Nastavených hodnôt.



MiniSol MS-2LF je prednostne určený na spájkovanie dosiek plošných spojov. Okrem toho ho však možno použiť aj na pocínovanie drôtov, prípojok, kontaktných lišt a iných elektronických a mechanických dielov. S výhodou sa dá použiť i na vyberanie zaspájkovaných súčiastok z DPS.

**Odporúčaná spájka:** Sn63Pb37 / SnAg3Cu0,5 - tyčová

**Odporúčané tavidlo:** bezoplachové MulticoreX33-07i  
bezoplachové MulticoreX33-12i

### Technické údaje:

Teplotný rozsah: **110 - 280°C**  
Maximálna teplota: **295°C**  
Výkon: **2000W + 1000W**  
Napájanie: **230V / 50 Hz**

Vonk. rozmery (d/š/v): **490 x 490 x 360/750 mm**  
Rozmer Vane: **265 x 215 x 15 mm**  
Max. Rozmer DPS: **235 x 195 mm**  
Hmotnosť: **20 kg**

Obsah spájky: **5 kg**  
Presnosť regulácie: **+/-1%**