

STATIE LIPIRE SMD ZD-912

Inainte de utilizare cititi cu atentie manualul de utilizare.

Pastrati manualul la indemana pentru consultari ulterioare. In caz de instrainare a aparatului, puneti manualul impreuna cu aparatul.

Nu utilizati aparatul de lipit in alte scopuri decat cele prezentate in acest manual.

DESCRIERE

Statia de lipire ZD-912 este o statie de lipit versatila, pentru lipiri de inalta calitate si precizie ridicata. Poate fi folosita pentru lipirea / dezlipirea tuturor tipurilor de circuite integrate, fără riscul de a le distruge, precum și a componentelor electronice tipice 9rezistente, condensatori, etc).

1.1 Unitatea de control

Aparatul de dezlipit este controlat de catre 2 microprocesoare independente. Componentele electronice si senzorul de temperatura de inalta calitate garanteaza un control exact al temperaturii la varful statiei de lipit. Gradul inalt de precizie al temperaturii si functionarea termica optima in conditii de sarcina sunt obtinute prin inregistrarea rapida si exacta a valorilor masurate intr-un circuit de control inchis. Acest model este special conceput pentru tehnologia de productie "lead-free" (aliaje de lipire fara plumb). Pompa de aer se caracterizează printr-o funcționare silențioasă și o gamă largă de reglaj a fluxului de aer.

1.2 Varful de lipire

Varful de lipire cu o capacitate de 60 W poate fi folosit oriunde in domeniul electronic.

Capacitatea ridicata si modelul modern al acestuia fac din acest instrument unul potrivit pentru operatiuni de lipire/dezlipire de inalta calitate. Componenta de incalzire este fabricata din ceramica cu caracteristica de limitare a temperaturii de incalzire (PTC) iar senzorul de pe varful de lipire/dezlipire poate controla temperatura de dezlipire rapid si cu acuratete.

1.3 Statia de lipire

Are puterea de 320W, posibilitatea de reglaj a temperaturii intre 160 ° C – 480 ° C (320 ° F-896 ° F), și printr-o gamă largă de duze interschimbabile poate fi utilizat pentru lipirea tuturor tipurilor de circuite intergrate PSD, QFP, PLCC

2. SPECIFICATII TEHNICE

Alimentare: 220 – 240 VAC

Putere (reglabila): 60 W – 320 W

Siguranță: 3A

Alimentare element incalzire vârful de lipire: 24 V

Putere: 60 W

Temperatura: 160 ° C-480 ° C

Element de incalzire: ceramica

Debit flux aer : 24L/min (max)

3. INSTRUCIUNI DE OPERARE

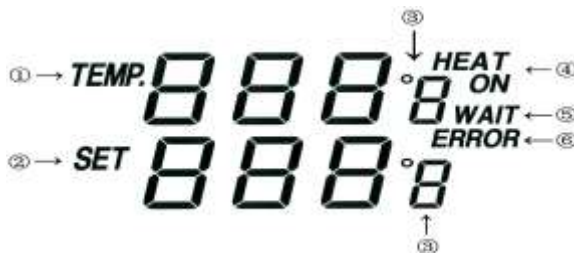
Notă: Înainte de a porni pe asigurați-vă că cele patru șuruburi din partea de jos marcate cu săgeți sunt scoase (demontate), în caz contrar, unitatea poate fi grav deteriorata !!!

Aceste suruburi se monteaza inapoi in cazul in care statia este transportata in alt loc.

3.1 Așezați vârful de lipit cu aer cald în suportul special. Conectați vârful corespunzător pentru circuitul integrat pe care doriți să-l lipiți/dezlipiți. Verificați dacă tensiunea de alimentare de la rețea îndeplinește cerințele aparatului, verificați comutatorul de pornire să fie în poziția oprit. Conectați aparatul la rețeaua de alimentare și porniți întrerupătorul principal. Așteptați ca aparatul să ajungă la temperatura setată și apoi puteți începe lucrul.

Notă: Dacă doriți să opriți stația de lipire cu aer cald, puneți pe răcire, așteptați aproximativ 1 minut pentru a se raci vârful, apoi opriți comutatorul principal al aparatului și scoateți-l din priză

3.2 Afisarea și setarea temperaturii



Afisajul digital:

1 indica temperatura reala a varfului statiei de dezlipit.

2 indica temperatura programata: apasand butonul "SUS" sau "JOS" puteti schimba afisajul digital pe cel de setare. Punctul de setare al temperaturii poate fi schimbat pe trepte de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ prin atingerea butonului "SUS" sau "JOS". Afisajul digital va reveni automat la valoarea reala, iar statia de lipit va atinge rapid temperatura de setare.

3 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ afisare temperatura in grade Celsius sau Fahrenheit: Schimbati temperatura de afisare de la $^{\circ}\text{C}$ la $^{\circ}\text{F}$ apasand butonul " $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ " și sistemul electronic va afisa temperatura reala in grade Celsius sau Fahrenheit și invers.

4 Cand temperatura reala a varfului de lipit este mai mica decat punctual de setare, pe ecran va fi afisat "HEAT ON" iar varful statiei se va incalzi.

5 Cand variatia de temperatura intre temperatura masurata a varfului și valoarea setata este de $\pm 10^{\circ}\text{C}$, pe ecran va fi afisat "WAIT", ceea ce inseamna ca sistemul de control al temperaturii nu este stabil. Trebuie să așteptați un moment pentru ca mesajul "WAIT" să dispară de pe afisaj.

6 Cand pe afisaj apare "ERROR", se poate să existe o problema la sistem sau pistolul de lipit să nu fie conectat la sistem în mod corespunzător.

4. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA

- Producătorul nu își asumă nici o răspundere pentru alte utilizări decât cele descrise în instrucțiunile de funcționare sau pentru modificări neautorizate ale aparatului.
- Instrucțiunile de utilizare și avertismentele trebuie citite cu atenție și pastrate într-un loc ușor vizibil în imediata apropiere a sistemului de control. Nerespectarea acestora va duce la accidente, leziuni sau riscuri de accidentare.

5. AVERTISMENT!

5.1 Cablul de alimentare poate fi introdus doar în prize potrivite prevăzute cu pamantare.

5.2 Temperatura ridicată

Temperatura varfului pistolului de lipit va atinge aproximativ 400°C (752°F) când comutatorul va fi

pornit. Deoarece manipularea gresita poate duce la arsuri sau incendii, asigurati-va ca respectati urmatoarele masuri de precautie:

- Nu atingeti partile metalice din apropierea varfului de lipire/ capului de aspirare.
- Nu utilizati sistemul in apropierea obiectelor inflamabile.
- Sfatuiti alti oameni cu privire la faptul ca aparatul poate atinge o temperatura foarte ridicata si trebuie astfel considerat potential periculos.
- Opriti comutatorul atunci cand faceti pauze sau cand nu-l mai folositi.
- Inainte de inlocuirea anumitor componente sau inainte de depozitarea aparatului, opriti aparatul si lasati-l sa se raceasca.
- **Atentie: instrumentul trebuie asezat pe stand cand nu este folosit.**
- **Un incendiu poate fi provocat daca dispozitivul nu este folosit cu grija, prin urmare:**
 - **aveti grija cand folositi dispozitivul in locuri in care exista materiale inflamabile;**
 - **nu lasati aparatul in acelasi loc vreme indelungata;**
 - **nu folositi aparatul in prezenta gazelor explozive;**
 - **trebuie sa fiti prudenti deoarece caldura poate fi transmisa materialelor inflamabile care nu se afla la vedere;**
 - **asezati dispozitivul pe suportul sau dupa utilizare si lasati-l sa se raceasca inainte de depozitare;**
 - **nu lasati aparatul nesupravegheat cand este pornit.**

5.3 Aveti grija de sculele dumneavoastra

Nu folositi sculele pentru orice alta aplicatie decat lipire sau dezlipire.

Nu loviti aparatul de masa de lucru sau in caz contrar veti supune statia unor socuri severe.

Folositi doar accesorii sau dispozitive care apar in manualul de utilizare.

Folosirea unor alte scule si alte accesorii poate duce la pericol de leziuni.

Opriti alimentarea inainte de conectarea sau deconectarea pistolului de lipit.

5.4 Intretinere

Inainte de utilizare, dispozitivele de siguranta sau componentele usor deteriorate trebuie verificate cu atentie pentru o functionare sigura. Dispozitivele de siguranta deteriorate si componentele trebuie reparate sau inlocuite de catre un tehnician calificat. Folositi doar accesorii sau dispozitive ce apar mentionate in manualul de utilizare. Utilizarea alte instrumente și alte accesorii poate duce la un pericol de accidente.

5.5 Nu tineti aparatul la indemana copiilor!

Atenție: acest aparat nu este destinat utilizării de către copii mici și persoane infirme cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate în mod adecvat de către o persoană responsabilă pentru a se asigura că acestia pot utiliza aparatul în condiții de siguranță.

Atenție: Copiii mici ar trebui să fie supravegheati pentru ca acestia sa nu se joace cu aparatul.

Instrumentele de lipit nefolosite trebuie depozitate intr-un loc uscat, care sa nu fie la indemana copiilor. Deconectati de la alimentare toate instrumentele de lipit nefolosite.

5.6 Mediul de lucru

Nu utilizați pistolul de lipit într-un mediu umed. Pistolul de lipit ar trebui să fie asezat in suport, dupa folosire.

5.7 Respectați instructiunile de protectia muncii valabile la locul dvs de munca.