

STATIE LIPIRE/DEZLIPIRE CU PROCESOR ZD-915

1. DESCRIERE

Statia de dezlipit ZD-915 este conceputa mai ales pentru dezlipirea componentelor "lead free" (fara plumb). Incalzirea rapida este perfecta pentru lipirea/dezlipirea cturilor tipurilor de componente cu terminale in linie (DIP – dual in-line package).

Structura simpla, operarea cu ajutorul unei singure maini si puterea mare de absorbtie asigura o indepartare usoara a resturilor de lipire provenite de pe o singura fata sau de pe ambele fete ale cablajului de circuit imprimat.

Acest aparat este utilizat in domeniul cercetarii electronice, prototipuri si productie si mai ales la operatiile de reparare ale aparatelor electronice.

1.1 Unitatea de control

Aparatul de dezlipit este controlat de catre un microprocesor. Componentele electronice si senzorul de temperatura 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".

1.2 Pistol de dezlipit (ZD-552)

Pistolul de dezlipit ZD-552 cu o capacitate de 60W (putere de incalzire de 130W) si o gama larga de varfuri de lipire (Seriile U) poate fi folosit oriunde in domeniul electronic.

Capacitatea ridicata si modelul de tip pistol fac din acest instrument unul potrivit pentru operatiuni de 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 dezlipire poate controla temperatura de dezlipire rapid si cu acuratete.

2. SPECIFICATII TEHNICE

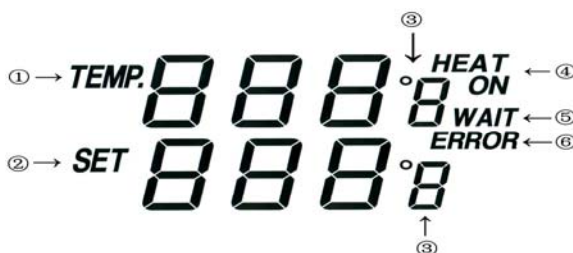
Intervalul de alimentare: AC220-240V, 50 Hz

Putere nominala consumata 140W

3. INSTRUCIUNI DE OPERARE

3.1 Asezati pistolul de dezlipit separat in suport. Conectati apoi mufa de alimentare a aparatului si rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a strange piulita. Verificati daca alimentarea corespunde specificatiilor din caietul de sarcini si daca comutatorul se afla in pozitia "OFF". Conectati unitatea la retea de alimentare si porniti statia. Se efectueaza apoi un auto-test in care toate elementele afisate sunt pornite scurt. Sistemul electronic porneste automat la temperatura setata si afiseaza aceasta valoare.

3.2 Afisarea si 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 " $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ " si sistemul electronic va afisa temperatura reala in grade Celsius sau Fahrenheit si 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 si 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 sa asteptati un moment pentru ca mesajul "WAIT" sa dispara de pe afisaj.

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

4. INSTRUCIUNI PRIVIND SIGURANTA

- Producatorul nu isi asuma nici o raspundere pentru alte utilizari decat cele descrise in instructiunile de functionare sau pentru modificari neautorizate ale aparatului.
- Instructiunile de utilizare si avertismentele trebuie citite cu atentie si pastrate intr-un loc usor vizibil in 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 in prize potrivite prevazute cu pamantare.

5.2 Temperatura ridicata

Temperatura varfului pistolului de lipit va atinge aproximativ 400°C (752°F) cand 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. Nu piliti varful de lipire pentru a indeparta oxidul, curatati varful cu ajutorul buretelui.

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 Protejati-va impotriva socurilor electrice

Evitati atingerea componentelor cu pamantare, cum ar fi, tevi, radiatoare, s.a.m.d. Manerul pistolului de lipit antistatic este conductor.

5.7 Mediul de lucru

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

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