

P148A - ZD-8903 Pájecí stanice

1. Popis

Pájecí stanice je zvláště určená pro bezolovnaté pájení.

Z pokojové teploty na 350 °C se zahřeje za 30 sekund.

Tento nástroj se používá v oblasti elektronického výzkumu, výuky a produkce, zejména v opravu a pájení na elektronických přístrojů a telekomunikačních zařízení.

1.1 Řídicí jednotka

Hrot páječky je automaticky řízen mikroprocesorem. Digitální řídicí elektronika a kvalitní systém pro přenos tepla mezi snímačem a pájecím hrotem zaručují přesnou regulaci teploty na pájecím hrotu. Nejvyšší stupeň přesnosti teploty a optimální dynamické tepelné chování při zatížení je dosaženo rychlým a přesným zaznamenáváním naměřených hodnot v uzavřeném řídicím obvodu a tento design je především určen pro bezolovnaté výrobní techniky.

1.2 Pájčka

Pájčka s výkonem 40W (jmenovitý příkon je 80W) a širokým spektrem hroty (série N9) lze použít kdekoli v oblasti elektroniky.

Vysoký výkon a úsporný design činí páječku vhodnou pro jemné pájecí práce. Topné těleso je vyrobeno z PTC a čidlo na pájecím hrotu může rychle a přesně řídit pájecí teplotu.

2. Technická specifikace

Jmenovité napětí AC100-240V; jmenovitý příkon 40W; 50 Hz.

Provozní nastavitelná teplota 160°C – 480°C

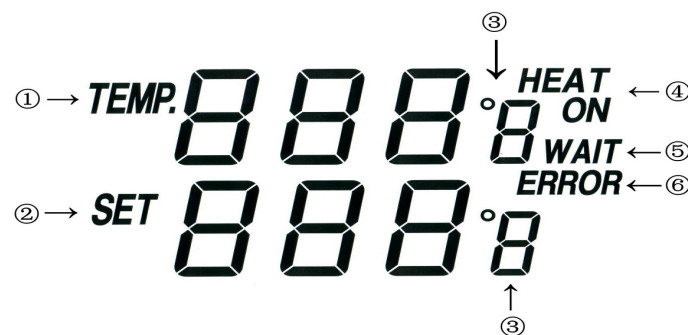
3. Návod k obsluze

3.1 Umístěte pájku do držáku. Poté připojte zástrčku do zásuvky na stanici a utáhněte převlečnou matici konektoru po směru hodinových ručiček.

Zkontrolujte, zda údaje o zdroji napájení odpovídají údajům na typovém štítku a hlavní vypínač je v poloze "OFF". Připojte řídicí jednotku ke zdroji napájení a zapněte napájení. Proběhne automatický test stanice při němž jsou všechny

indikační prvky krátce zapnuty. Elektronický systém přepne automaticky na nastavenou teplotu a zobrazuje tuto hodnotu.

3.2 Displej a nastavení teploty



Digitální displej:

- ① zobrazuje aktuální teplotu pájecího hrotu.
- ② zobrazuje nastavenou teplotu. Stiskem tlačítka "UP" nebo "DOWN" lze měnit nastavenou teplotu. Každým stiskem tlačítka "UP" nebo "DOWN" se nastavená teplota změní o +1°C nebo -1°C. Na digitálním displeji se automaticky vrátí na skutečnou hodnotu a železa dosáhne teploty nastavení rychle.
- ③ °C / °F displej: Přepínání zobrazení teploty z °C na °F a naopak stiskem tlačítka "°C / °F". Na displeji se nastaví požadovaná jednotka teploty.
- ④ Je-li skutečná teplota pájecího hrotu menší než nastavená, rozsvítí se "HEAT ON" a hrot se ohřívá.
- ⑤ Je-li rozdíl mezi skutečnou a nastavenou teplotou větší než ± 10 °C, na displeji se zobrazí "WAIT", tj. čekejte, než se skutečná teplota hrotu dostane na teplotu nastavenou. Když se tak stane, "WAIT" zhasne.
- ⑥ Zobrazí-li se na displeji "ERROR", může se jednat o problém v systému, nebo pájčka není připojena k řídicímu systému správně.

4. Bezpečnostní pokyny

- Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za jiné nebo neautorizované použití než ta, která jsou popsána v návodu k obsluze.

- Návod k obsluze a upozornění je třeba číst pečlivě a uchovávat na snadno dostupném místě v blízkosti zařízení. Nedodržování upozornění může mít za následek nehody, zranění či ohrožení zdraví.

5. Pozor!

5.1 Napájecí kabel může být připojen jen do schválené elektrické zásuvky nebo adaptéru.

5.2 Vysoká teplota

Teplota pájecího hrotu může dosahovat až kolem 400 °C (752 °F), pokud je zařízení v chodu. Nesprávné zacházení může vést k požáru a ohni, ujistěte se, že zařízení používáte v souladu s těmito opatřeními:

- Nedotýkejte se kovových částí v blízkosti hrotu nebo trysky.
- Zařízení nepoužívejte v blízkosti hořlavých předmětů.
- Upozorněte ostatní v pracovním prostoru že zařízení může dosáhnout velmi vysoké teploty a mělo by být považováno za potenciálně nebezpečné.
- Pokud zařízení nepoužíváte vypněte hlavní vypínač.
- Před výměnou hrotů nebo uložení zařízení jej vypněte a nechte vychladnout na pokojovou teplotu.
- Varování: pájka odkládejte pouze do stojanu, když ji nepoužíváte.
- Nenechávejte zařízení bez dozoru, když je zapnuto.

5.3 Péče o zařízení

Nepoužívejte tento nástroj k jiným účelům než pájení nebo odpájení aplikací.

Neklepejte hrotem o stůl a nevystavujte zařízení silným nárazům.

Nepoužívejte pilník na odstranění oxidů na pájecím hrotu, k čištění používejte výhradně houbu.

Používejte pouze doplňky nebo přípravky, které jsou uvedeny v návodu k obsluze. Použití jiných nástrojů a dalšího příslušenství může vést k nebezpečí úrazu.

Prosím, vypněte zařízení před připojením nebo odpojením pájecí rukojeti.

5.4 Údržba

Před použitím zařízení musí být pečlivě zkontrolovány z hlediska bezchybného a zamýšleného použití. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly jsou

schopny bezchybného provozu a že nejsou poškozeny. Poškozené zařízení a části musí být opraveny nebo vyměněny kvalifikovaným technikem, pokud nic jiného, jak uvedeno v návodu k obsluze. Používejte pouze doplňky nebo příslušenství, která jsou uvedena v návodu k obsluze. Použití jiných nástrojů a dalšího příslušenství může vést k nebezpečí úrazu.

5.5 Udržujte zařízení před dosahem dětí

Varování: toto zařízení není určeno pro použití dětmi a indisponovanými osobami, pokud nebyly dostatečně poučeny a pracují pod dohledem zodpovědné osoby. Jen tak může být zajištěno bezpečné použití zařízení.

Pozor: je nutno dohlédnout na to, aby si děti nehrály se zařízením.

Nevyužité pájecí nástroje by měly být skladovány na suchém místě, které je mimo dosah dětí. Vypněte všechna nepoužívaná zařízení.

5.6 Chraňte se před elektrickým proudem

Nedotýkejte se uzemněných částí, např. trubek, topných těles atd. Rukojeť antistaticky navržené páječky je vodivá.

5.7 Pracovní prostředí

Nepoužívejte zařízení ve vlhkém nebo mokřém prostředí. Páječka by měl být umístěna v držáku po dokončení prací.

5.8 Dodržujte platné bezpečnostní předpisy u svého pracovního místa.