

P065 – Odpájecí stanice ZD-985



Návod k použití

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

1. Popis

ZD-985 je navržen zejména pro bezolovnaté odpájení. Rychlé zahřívání a silný výkon jsou ideální pro pájení / odpájení všech typů DIP součástí.

Výborná ergonomie, ovládání jednou rukou, silná absorpční síla, díky které lze snadno odstranit zbytkovou pájku z jednostranné nebo oboustranné desky plošných spojů.

Tento nástroj se používá v oblastech elektronického výzkumu, výuky a výroby, zejména při opravách a odpájení elektronických zařízení a komunikačních zařízení.

1.1 Odpájecí stanice

Odpájecí pistole je automaticky řízena mikroprocesorem. Digitální řídicí elektronika a vysoce kvalitní hro a systém výměny tepla zaručují přesnou kontrolu teploty na pájecí špičce. Nejvyšší stupeň přesnosti teploty a optimálního dynamického tepelného chování za podmínek zatížení je dosaženo rychlým a přesným zaznamenáváním naměřených hodnot v uzavřeném regulačním obvodu, a to zejména pro bezolovnatou výrobní techniku.

1.2 Odpájecí pistole (ZD-552B)

Odpájecí pistole ZD-552B s výkonem 80 W a širokým spektrem pájecích hrotů řady N5 lze použít kdekoli v oblasti elektrotechniky.

Díky vysokému výkonu a konstrukci typu děla je tato pistole vhodná pro jemné odpájení. Topný článek je vyroben z PTC a senzor na odpájecí špičce může rychle a přesně regulovat teplotu odpájení.

2. Technické specifikace

Kód	Vstupní napětí
89-8511	110~130V
89-8512	220~240V
89-8513	110~130V ESD
89-8514	220~240V ESD

Náhradní díly:

Kód	Napětí	Výkon	Model	Poznámka
ZD-552B	24V	80W	ZD-552B	7 pinů, funkce uspání

3. Provozní instrukce:

3.1 Odpájecí pistolí vložte do držáku, poté připojte pistol do stanice a otáčením maticí ve směru hodinových ručiček matici dotáhněte. Ujistěte se, že vstupní napětí odpovídá specifikaci a vypínač je v poloze OFF. Připojte stanici do zásuvky a zapněte vypínač do polohy ON.

Poté se provede autotest, při kterém se všechny zobrazovací prvky nakrátko zapnou.

Elektronický systém se poté automaticky zapne na nastavenou teplotu a zobrazí tuto hodnotu.

3.2 Nastavení displeje a teploty

Displej zobrazuje:

① Aktuální teplota hrotu odpájecí pistole .

② Nastavená teplota: stlačením tlačítek “UP” nebo “DOWN” nastavujete požadovanou teplotu. Krok nastavení je $\pm 1^{\circ}\text{C}$ na jedno zmáčknutí tlačítka “UP” nebo “DOWN”. Stisknutím tlačítka se rychle změní požadovaná hodnota.

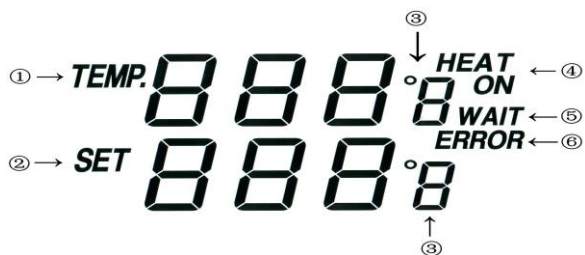
Displej se automaticky vrátí na skutečnou hodnotu a pájecí pero rychle dosáhne požadované hodnoty teploty.

③ $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ displej: Nastavování stupnice mezi $^{\circ}\text{C}$ a $^{\circ}\text{F}$ provede stisknutím tlačítka “ $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ”

④ Pokud je skutečná teplota špičky nižší, než požadovaná teplota, zobrazí se “HEAT ON” a pájecí špička se zahřívá

⑤ Pokud je absolutní hodnota $\pm 10^{\circ}\text{C}$ mezi teplotou skutečnou a požadovanou, zobrazí se na displeji “WAIT”. To znamená, že bychom měli před odpájením počkat, až tato hláška zmizí.

⑥ pokud se rozsvítí “ERROR” může dojít k potížím nebo páječka není správně připojena ke stanici.



4. Režim spánku

Stanice se automaticky přepne do režimu spánku, jestliže **odpájecí pero** není 15 minut použito. eplota špičky se ochladí na 200 °C a udržuje se během doby spánku, dokud není stanice restartována. Po restartu se stanice vrátí do předchozího provozního stavu. K restartování pájecí stanice můžete použít níže uvedené metody:

1. Tlačítkem stanici vypněte a poté znovu zapněte
2. Zmáčkněte jakékoliv tlačítko
3. Použijte odpájecí pero.

5. Upozornění!

5.1 Napájecí kabel lze vložit pouze do schválených síťových zásuvek nebo adaptérů.

5.2 Vysoká teplota:

Při zapnutém vypínači dosáhne teplota hrotu odpájecího pera až 400 °C (752 °F)

Protože nesprávné zacházení může vést k popálení a požáru, dodržujte následující bezpečnostní opatření::

- ♦ Nedotýkejte se kovových částí v blízkosti pájecího hrotu.
- ♦ Nepoužívejte stanici v blízkosti hořlavých látek.
- ♦ Informujte ostatní osoby v pracovním prostoru, že jednotka může dosáhnout velmi vysoké teploty a měla by být považována za potenciálně nebezpečnou.
- ♦ Vypněte stanici tlačítkem v okamžiku, kdy ukončíte činnost.
- ♦ Před výměnou součástí nebo uskladněním systému vypněte napájení a nechte jej vychladnout na pokojovou teplotu.

5.3 Další upozornění

Nepoužívejte stanici na jiný účel, než pájení nebo odpájení.

Neházejte s pájecím perem o stůl ani jej nevystavujte otřesům.

Pro odstanění oxidace otřete pájecí hrot čistící houbou

Používejte pouze příslušenství nebo příslušenství uvedené v návodu k obsluze. Použití jiného náradí a dalšího příslušenství může vést k nebezpečí zranění.

Vypněte vždy stanici, než budete připojovat nebo odpojovat pájecí pero.

5.4 Údržba

Před použitím zkontrolujte stanici i pájecí pero, že nejsou mechanicky ani jinak poškozeny. V případě poškození stanici nepoužívejte. Používejte pouze příslušenství nebo příslušenství uvedené v návodu k obsluze. Použití jiného náradí a dalšího příslušenství může vést k nebezpečí zranění.

5.5 Udržujte mimo dosah dětí

Nedovolte, aby se pájecího nástroje nebo napájecího kabelu dotýkaly nebo jiné osoby. Další osoby udržujte mimo pracovní prostor. Nepoužité pájecí nástroje by měly být skladovány na suchém místě, které je mimo dosah dětí. Vypněte všechny nepotřebné pájecí nástroje.

5.6 Chraňte se proti úrazu elektrickým proudem

Nedotýkejte se uzemněných částí těla, např. potrubí, topné radiátory atd. Úchop pájecího nástroje je vodivý.

5.7 Pracovní prostředí

Nepoužívejte pájecí nástroj ve vlhkém nebo mokřem prostředí. Páječka by měla být po ukončení používání umístěna na držák.

5.8 Na pracovišti dodržujte platné bezpečnostní předpisy

6. Bezpečnostní upozornění

- ♦ Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za jiná použití než ta, která jsou popsána v návodu k obsluze nebo za neoprávněné změny.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.