

SS-989

Horkovzdušná stanice kombinovaná s pájecí stanicí



CE

⚠ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Ke kritickým bodům v tomto návodu jsou přiloženy upozornění a varování, aby uživatele navedly k podstatným informacím. Jsou definována následovně:

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nedodržení upozornění může mít za následek vážné zranění nebo smrt.

⚠ VAROVÁNÍ: Nedodržení VAROVÁNÍ může mít za následek zranění obsluhy nebo poškození používaných předmětů. Níže jsou uvedeny dva příklady.

POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje postup, nebo bod, který je důležitý pro popisovaný proces.

PŘÍKLAD: PŘÍKLAD se udává, je-li třeba ukázat určitý postup, bod nebo proces. Pro vaši bezpečnost dodržujte uvedená UPOZORNĚNÍ a VAROVÁNÍ.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že nepoužíváte přístroj v kombinaci teplot a proudu vzduchu, které způsobují vypnutí tepelné ochrany. Mohlo by to mít za následek poškození přístroje.

⚠ VAROVÁNÍ

Pokud je přístroj zapnutý, teplota trysky a horkého vzduchu se pohybuje v rozmezí od 100 do 450°C. Aby nedošlo ke zranění osob nebo poškození předmětů na pracovní ploše, dodržujte následující:

Nemiřte horkým vzduchem na osoby, nedotýkejte se kovových částí v blízkosti trysky.

Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů nebo hořlavých materiálů.

Uvědomte osoby na pracovišti, že přístroj může dosáhnout velmi vysokých teplot a měl by tedy být považován za potenciálně nebezpečný.

Pokud již Pro'sKit SS-989 nepoužíváte, nebo ho necháváte bez dozoru, vypněte ho.

Před výměnou součástek, nebo uskladněním přístroje ho nechte zchladit a následně ho vypněte.

Abyste se vyhnuli nehodám, dodržujte následující opatření:

Nebouchejte s rukojetí o tvrdý povrch ani ji jinak nevystavujte otřesům.

Ujistěte se, že je přístroj uzemněn. Napájecí šňůru vždy zapojujte jen a pouze do uzemněné zásuvky.

Nerozebírejte trysku.

Přístroj neupravujte.

Pro výměnu použijte pouze pravé Pro'sKit součástky.

Nepoužívejte zařízení, když je mokré, nebo když máte mokré ruce.

Napájecí kabel ze zásuvky vyjímajte za kořen a ne za dráty.

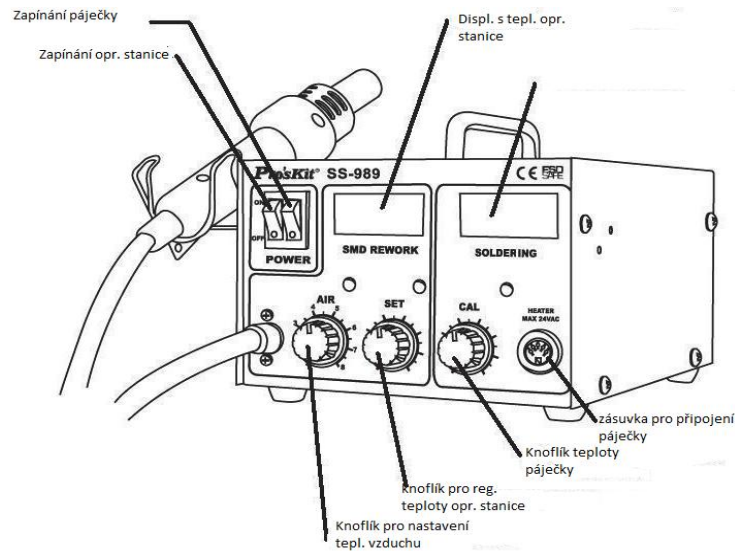
Ujistěte se, že pracovní prostor je dobře ventilovaný.

Pro'sKit SS-989 není určen k používání dětmi, nebo invalidními osobami bez dozoru.

Děti by měly být pod dozorem, aby se zajistilo, že si s SS-989 nehrají.

I. Balící list a název součástek

Názvy součástek:



Balící list:

1. Horkovzdušná stanice kombinovaná s pájecí stanicí SS-989.
2. Uživatelský manuál
3. Páječka
4. Stojánek na páječku
5. Držák tepelné pistole
6. Vzduchová tryska x 3

II. Vlastnosti a specifikace:

Vlastnosti:

Stanice 2 v 1 šetří náklady.

Antistatická páječka a horkovzdušná pistole šetří náklady.

Senzor odpojeného zařízení.

Uzavřený okruh na regulaci teploty pro přesné a nezávislé proudění vzduchu

Vysoký výkon, Rychlé rozehrátí

Vysoký tepelný výkon, rychlé rozehrátí, nastavitelná teplota a proud vzduchu pro snadnou montáž komponent do děr, povrchů, QFP.

Možnost zapnutí pouze jedné části přístroje šetří náklady.

Zapnutí pouze jedné části přístroje šetří energii, na stroji mohou pracovat 2 osoby současně, tři knoflíky na úpravu teploty vzduchu, pájení a knoflík na úpravu objemu vzduchu

Digitální LED displej

Digitální LED displej pro opravnou a pájecí stanici.

Tichý chod

Membránové čerpadlo má max kapacitu 24L/min, hluk přístroje je menší než 45dB, objem vzduchu a teploty je nastavitelný, vhodné pro mnoho druhů použití

Automatické ochlazování

Po vypnutí přístroje ponechá funkce automatického ochlazování zapnutý větrák, dokud se neochladí tryska, aby se prodloužila životnost procesu zahřívání a zajistila bezpečnost

Pojistka proti výboji

Zabraňuje statickému a elektrickému poškození na DPS.

Vyměnitelné hroty a trysky na horký vzduch

Vyměnitelné hroty a trysky na horký vzduch jsou uzpůsobené pro různé druhy osazovaných součástek. Jsou také použitelné pro většinu značkových

trysky a hrotů.

Specifikace:

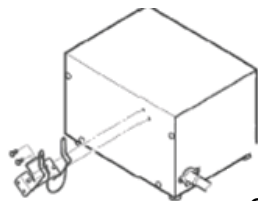
Model	SS-989
Celkový výkon	700W
Velikost balení (mm)	330 (d) * 275 (š) * 195 (v)
Váha	3.7 kg
Specifikace opravné stanice	
Vstupní napětí	AC 220V ±10% 50Hz-60Hz
Příkon	640W
Vzduchové čerpadlo	membránové
Objem	24L/min (max)
Teplota horkého vzduchu	100K-450K
Hluk	Hluk < 45dB
Zobrazení	LED displej
Specifikace páječky	
Příkon páječky	60W
Teplotní rozsah páječky	200K-480K
Únik napětí z hrotu páječky	<0.5mV

Montáž

A. Kompletace ovládací stanice

Υ Připojte držák tepelné pistole

Vyšroubujte šroub pro uchycení držáku ze strany stanice, připojte držák a přišroubujte ho ke stanici (Obr. 1)



Obr. 1

B. Připojte trysku

Υ Povolte šroubek na upevnění trysky, nasadte trysku na tep. pistoli a přišroubujte šroubek zpět. Viz. obr. 2



5

C. Zapojení ke zdroji napětí, zapnutí přístroje

Υ Umístěte tepelnou pistoli do držáku. (Obr. 3)



Obr. 3

Υ Uvolněte bezpečnostní šroub čerpadla, který je na spodní straně ovládací stanice. (Viz. obrázek dole)



Υ Zastrčte napájecí kabel do zásuvky

Υ Zapněte přístroj, po spuštění se rozsvítí světlo

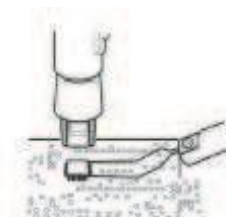
Υ Nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky ihned po vypnutí přístroje, větrák dodatečně chladí teplé části. Napájecí kabel by neměl být vytažen do chvíle, než větrák skončí svou činnost.

III. Návod k obsluze

Υ Odstraňte SMD součástky (jako např. QFP, SOP, PLCC atd.)

1. Nastavte proudění vzduchu a teplotu tepelné pistole na požadovanou úroveň

2. Vsuňte drátovou pinzetu pod vedení součástky. Pokud šířka součástky nesedí se šířkou pinzety

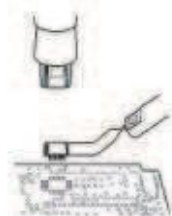


6

seřídíte šířku zmáčknutím drátku. Součástky jako PLCC, nebo malé čipové odpory odpajte za pomoci obyč. pinzety apod.

3. Držte tepelnou pistolí nad SMD součástkou, nedotýkejte se však součástky, nechte horký vzduch rozpojit pájený spoj. Dbejte na to, aby se tryska nedotýkala vedení součástky.

4. Jakmile se cín roztaví, odstraňte pinzetou SMD součástky. (viz. obr. 5)



Obr. 5

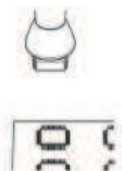
5. Po vyjmutí SMD součástky odstraňte zbytkový cín

odsávačkou.

∩ Návod k obsluze opravné stanice

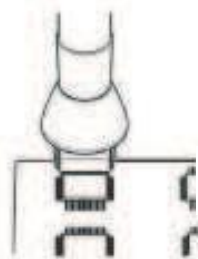
1. Naneste přiměřené množství pájecí pasty a osadte SMD součástku na DPS.

2. Obr. 6 zobrazuje nahřívání součástek



Obr. 6

3. Rovnoměrně nahřejte montážní rámeček (viz. obr. 7)



4. Čištění

Jakmile je pájení dokončeno, odstraňte z desky zbytky tavidla vhodným čisticím.

IV. Návod k obsluze páječky

1. Smontování stojanu na páječku.

∩ Vložte čisticí houbičku na místo. Obr. 8



***UPOZORNĚNÍ*

*

Po namočení houba nabyde. Před používáním namočte houbu do vody a vyždímejte ji do sucha. Hroty se mohou při používání suché houbičky poškodit.

2. Vložte páječku do stojánku. Obr. 9

3. Odstraňte ochranný kryt na vrchu páječky.

4. Připojte kabel páječky do ovládací stanice do zdířky s pěti dírami. (obr. 9)

Upozornění

Před připojením nebo odpojením kabelu páječky přístroj vypněte.



Obr. 9

5. Zastrčte napájecí kabel do zásuvky, následně zapněte přístroj.

6. Nastavte teplotu knoflíkem na regulaci teploty.

Upozornění

Vysoká teplota zkracuje životnost hrotu a může způsobit součástkám teplotní šok. Při pájení používejte nejnižší možnou teplotu, pokud je to možné. Zároveň tímto také poskytnete ochranu součástkám, které jsou citlivé na teplotu.

Upozornění

Po použití vraťte páječku vždy zpět do stojanu.

Upozornění

Po použití vždy vyčistěte hrot páječky a namočte ho do pájedla, abyste zabránili oxidaci a prodloužili životnost hrotu.

7. Údržba a obsluha pájecího hrotu

∨ Před používáním vždy očistěte hrot, abyste odstranily zbytkové tavidlo nebo pájedlo. Použijte čistou a vlhkou houbičku. Nečistoty na hrotu mají mnoho škodlivých účinků, jako např. snížená vodivost tepla, která přispívá k chabému pájecímu výkonu.

∨ Pokud není páječka používána, neponechávejte jí zapnutou ve vysokých teplotách dlouho, cín pak zoxiduje a sníží tak vodivost.

∨ Po použití vždy vyčistěte hrot páječky a namočte ho do pájedla, abyste zabránili oxidaci a prodloužili životnost hrotu.

∨ Kontrola a čištění hrotu páječky

Upozornění

⊖ Nikdy neodřezávejte oxid na hrotu řežákem.

⊖ Nastavte teplotu na 250K_{or} 482..Л.

⊖ Po ustálení teploty vyčistěte hrot houbičkou a zkontrolujte jeho stav. Pokud je hrot opotřebovaný, nebo deformovaný, vyměňte ho.

⊖ Pokud je povrch pájecího hrotu pokryt černým oxidem,

naneste na něj čerstvé pájedlo obsahující tavidlo a znovu očistěte hrot. Opakujte postup, dokud není oxid odstraněn, poté namočte hrot do čistého pájedla.

⊖ Pokud se hrot opotřebuje, nebo deformuje, vyměňte ho.

V. Výměna pojistek

Pokud je pojistka spálená, vyměňte ji za náhradní (Viz. obrázek dole)

1. Odpojte šňůru ze zásuvky
2. K povolení krytu pojistky použijte šroubovák Philip (+)
3. Vyměňte pojistku za novou
4. Vraťte kryt pojistky zpět na místo

Specifikace pojistek: 3A/250V

