

Horkovzdušná stanice ZD-939L

NÁVOD K OBSLUZE



Parametry:

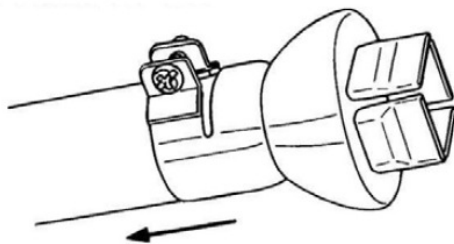
- Příkon: 320W
- Napájení: AC 220 - 240V , 50 Hz
- Vzduchová pumpa: Membránové čerpadlo
- Kapacita: max. 24 L / min
- Teplota vzduchu: 150 – 500 °C
- Senzor: Termočlánek – K

Základní vlastnosti:

- Přesné nastavení teploty vyfoukávaného vzduchu. Velký příkon při zapnutí pro co nejrychlejší nahřátí vzduchu. Vyfoukávaný vzduch není zdraví škodlivý.
- Ochrana proti poškození součástek statickou elektřinou.
- Možnost změny teploty ve velkém rozsahu a velké množství trysek umožňuje použití této vyfoukávачky pro velkou většinu SMD součástek (SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA a dalších)
- I po vypnutí vyfoukávачka ještě chvíli vyfoukává dokud se neochladí.

Výměna nástavců a trysek

- Dle velikosti součástky si zvolíme odpovídající nástavec (trysku)
- Následně připevníme trysku tak jak je uvedeno na obrázku a dotáhneme šroubek (Pozor při a těsně po použití vyfoukávачky může být tryska ještě horká)



Displej a nastavení teploty:



1. Zobrazení aktuální teploty trysky
2. Zobrazení námi nastavené a požadované teploty. K nastavení slouží tlačítka „UP“ a „DOWN“ s krokem 1 °C
3. Zobrazení teploty v jednotkách °C nebo °F. K přepínání mezi jednotkami slouží tlačítko „C/F“
4. Je-li aktuální teplota nižší než námi nastavená požadovaná teplota. Je zapnuto zahřívání a na displeji je to indikováno nápisem „HEAT ON“
5. Nápis „WAIT“ indikuje rozdíl teplot větší než 10 stupňů. Vyčkejte dokud se teplota nepřiblíží nastavené teplotě
6. Indikace chyby je označena nápisem „ERROR“

Používání vyfoukávачky

1. **Připojení přívodního kabelu do zásuvky**
Po připojení do zásuvky se spustí automatické vyfoukávání. Topné těleso zůstává studené.
2. **Zapnutí přístroje vypínačem**
Po zapnutí přístroje vypínačem začne nahřívání topného tělesa na námi nastavenou teplotu.

3. Nastavení teploty a rychlosti vyfoukávání

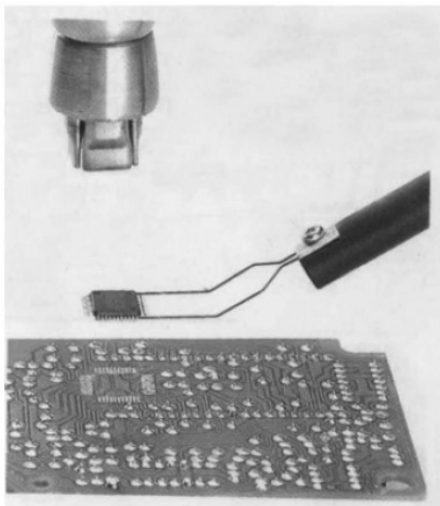
Doporučené nastavení teploty pro většinu součástek je 300 – 350 °C. Pro nástavec s jednou tryskou volit rychlost vyfoukávání v rozmezí 1 – 5. Pro více trysek 4 – 7. Při teplotě větší jak 350°C může být rychlost vyfoukávání větší než 3. Je-li nastavena teplota větší než 450°C rychlost vyfoukávání musí být větší než 4.

4. Vypnutí přístroje vypínačem

Při vypnutí vypínačem se vypne zahřívání, ovšem vyfoukávání zůstane nadále spuštěné. Nebudete-li delší dobu přístroj používat, odpojte jej po vyfoukání horkého vzduchu ze zásuvky

Odpájení QFP

1. Součástí balení je i nástroj (pinzeta), který zasuňte pod vývody obvodu který chcete odpájet.
2. Dle velikosti součástky zvolte vhodný nástavec s tryskami. Přidržte trysky těsně nad součástkou, ale tak aby se nedotýkaly ani součástky ani jejich vývodů.
3. Po roztavení pájky pomocí pinzety obvod zvedněte. Následně odstraňte zbytek pájky (cínu).



Zapájení QFP

1. Naneste vhodné množství pájecí pasty a přiložte součástku na desku plošného spoje
2. Předehřejte součástku z větší vzdálenosti viz. Obrázek vlevo.
3. Následně součástku zapájíme přiblížením trysek k součástce. Viz. Obrázek vpravo

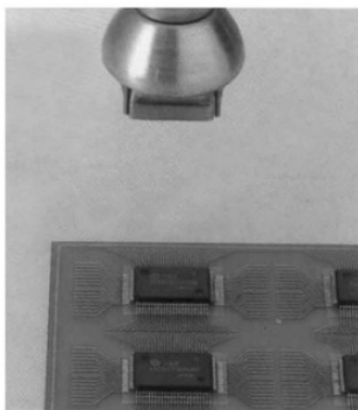


Fig. I

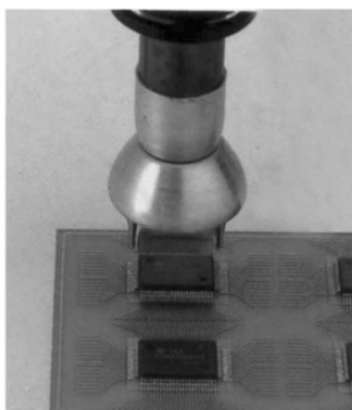


Fig. II

4. Po zapájení plošný spoj očistíme od zbytků tavidla.

Bezpečnostní opatření:

- Netlačte na trysky, nerozevírejte je kleštěmi ani příliš nedotahujte upevňovací šroub
- Zařízení má funkci automatického vypnutí dojde-li k přehřátí. Jakmile teplota poklesne zařízení je opět automaticky zapnuto.
- **Nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu, v blízkosti hořlavých plynů, papíru či jiných hořlavých materiálů. Uvědomte si, že teplovodivé materiály mohou rozvést teplo k hořlavým materiálům nacházejícím se mimo Váš dohled**

- **Jak tryska tak i vycházející vzduch z trysky jsou velmi horké a mohou způsobit bolestivé popálení. Vyvarujte se proto styku s pokožkou.**
- **Po použití nechejte přístroj vychladnout (vyfoukat horký vzduch) než jej odpojíte ze zásuvky**
- **Horkovzdušná hadice obsahuje křemenné sklo které se může rozlomit. Nikdy ji proto ostře neohýbejte ani s ní neškubajte**
- **Neodpojujte kompresor**
- **Nebudete-li zařízení delší dobu používat odpojte jej ze zásuvky**
- **Neopouštějte zařízení je-li zapnuto**
- **Uchovávejte zařízení na suchém místě a mimo dosah dětí**