

## **Instrukcja obsługi ZD-8907**



Dziękujemy za wybranie naszego urządzenia. Produkt ten został zaprojektowany dla lutowania oraz rozlutowywania. Przeczytaj dokładnie niniejsza instrukcje oraz zachowaj ją dla późniejszych odniesień.

## Spis treści

Wprowadzenie.....	2
Parametry techniczne:.....	2
Co w komplecie :.....	3
Instrukcja obsługi.....	4
Przed rozpoczęciem pracy.....	4
Ustawienie wyświetlacza i temperatury.....	4
Ustawienia wyświetlacza i temperatury.....	4
Jak używać.....	5
Lutowanie QFP.....	5
Czyszczenie.....	6
Środki ostrożności.....	6
Mocowanie dyszy.....	6
Ochrona termiczna.....	6
OSTRZEŻENIE.....	6
Bezpieczeństwo elektryczne.....	7
Bezpieczeństwo pracy.....	7
Gwarancja.....	8
Ochrona środowiska.....	8

## Wprowadzenie

Przenośna stacja lutownicza HOTAIR model 8907 to lekka stacja o niewielkich rozmiarach nie zabierająca dużo miejsca w serwisie czy w pracy w terenie.

Stacja ma płynną regulację temperatury i siły nadmuchu, jest poręczna, solidna z długim przewodem zasilającym. Za pomocą tej lutownicy wylutowujemy i wylutowujemy całą gamę układów elektronicznych takich jak np. PLCC, BGA, SMD, SOP i inne.

Stację HOTAIR możesz wykorzystać przy naprawach instalacji elektrycznych: poprzez obkurczanie koszulek.

## Parametry techniczne:

- Wyświetlacz temperatury LCD
- Szeroki zakres regulacji mocy nadmuchu powietrza oraz temperatury.
- Lutownica ręczna nie potrzebuje dodatkowych urządzeń do pracy.
- Ergonomiczny kształt lutownicy, z antypoślizgowym uchwytem, co ułatwia bezpieczną pracę.
- Zasilanie: 220 - 240V AC
- Przepływ: max 22 l/min
- Moc: 300W
- Zakres temperatury gorącego powietrza: 200°C do 500°C

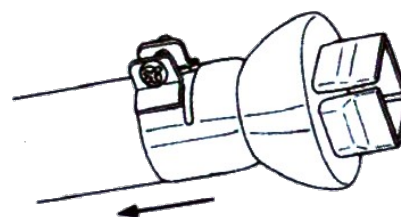
## **Co w komplecie :**

- Stacja HOTAIR ZD-8907
- Dysze w komplecie
  - dysza okrągła o średnicy 4 mm
  - dysza okrągła o średnicy 7 mm
  - dysza okrągła o średnicy 9 mm

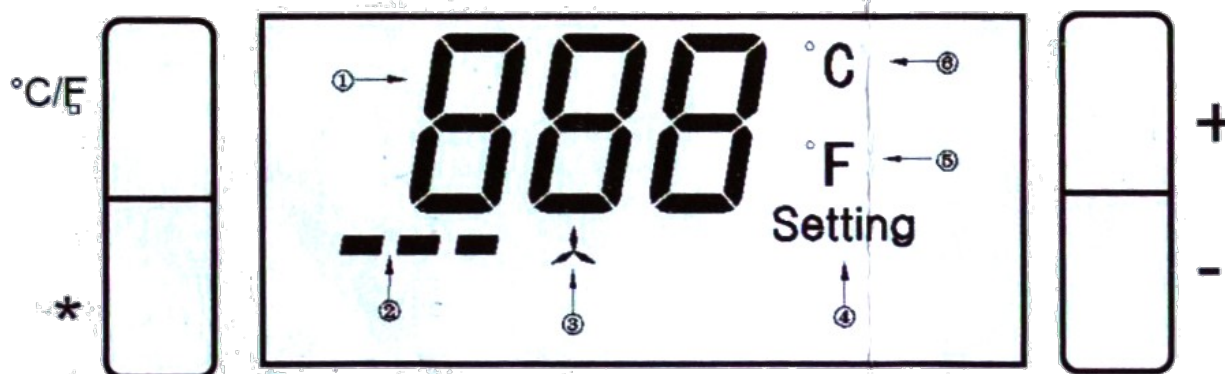
## Instrukcja obsługi

### Przed rozpoczęciem pracy


- Wybierz odpowiedni układ który chcesz lutować
- Dobierz odpowiednią dyszę do wybranego układu pod względem typu oraz rozmiaru
- Poluzuj śrubę na dyszy
- Włóż dyszę w sposób pokazany na rysunku
- Dokładnie dokręć śrubę.





### Ustawienie wyświetlacza i temperatury





### Ustawienia wyświetlacza i temperatury


①  Pokazuje aktualną temperaturę i ustawioną temperaturę.  
Naciśnij przycisk „+” czy „-” aby dostosować temperaturę



②  Wskaźnik prędkości przepływu powietrza.

③  Symbol wentylatora.

Ze wskaźnika (2) każdy „-” wskazuje moc nadmuchu od minimalnej do maksymalnej. Naciskając przycisk „\*” , pojawi się symbol  Naciskając przyciski „-” lub „+” ustawiamy wymagany przepływ powietrza. Po dokonanej regulacji, po chwili symbol  zniknie.

Możesz kontynuować, aby ponownie ustawić temperaturę

W trakcie ustawiania pojawi się symbol  “Setting” po dokonaniu ustawień symbol zniknie.

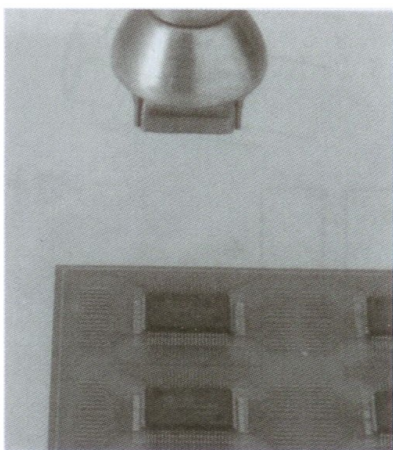
  Pokazuje rodzaj wyświetlanej temperatury. Naciskając przycisk C/F wybieramy odpowiednią skalę temperatur.

### **Jak używać**

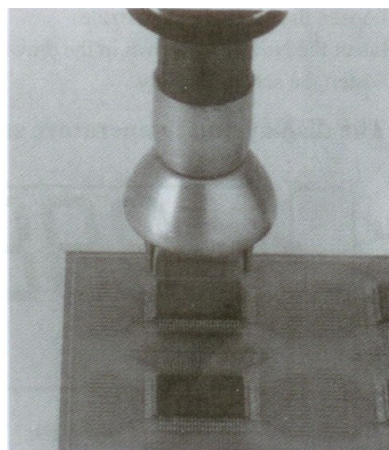
- Przed pierwszym uruchomieniem sprawdź, czy napięcie w sieci jest zgodnie z napięciem wymaganym przez urządzenie.
- Podłącz wtyczkę sieciową do gniazdka.
- Zamontuj dysze w pozycji (spróbuj użyć dysz o większej średnicy)
- Włącz przełącznik zasilania, ustaw moc nadmuchu i temperaturę.
- Możesz lutować, po nagraniu układu do odpowiedniej temperatury, zdejmujesz układ z płyty PCB
- Po zakończeniu pracy wyłącz przełącznik zasilania, a następnie wyciągnij wtyczkę i umieść urządzenie w bezpiecznym miejscu, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## **Lutowanie QFP**

- Nałóż odpowiednią ilość pastylutowniczej i zainstaluj układ
- Wstępnie podgrzej układ SMD (Rys. I)
- Lutowanie Równomiernie podgrzej ramkę przewodzącą. (Rys. II)



Rys 1



Rys 2

## **Czyszczenie**

Po zakończeniu lutowania, wyczyść pozostałości topnika

Uwaga: mechaniczne usuwanie pozostałości zanieczyszczeń może doprowadzić uszkodzeń. Proszę stosować odpowiednich środków.

## **Środki ostrożności**

### **Mocowanie dyszy**

Nie naciskaj dyszy, ani nie ciągnij za krawędzie dyszy za pomocą szczypiec, również nie dokręcaj mocno.

### **Ochrona termiczna**

Zasilanie zostanie automatycznie wyłączone, gdy urządzenie przekroczy określoną temperaturę. Gdy temperatura spadnie do bezpiecznego poziomu, zasilanie automatycznie się włączy.

## **OSTRZEŻENIE**

**Gdy urządzenie jest włączone, temperatura na elementach urządzenia może być wysoka. Korzystanie w sposób niewłaściwy może spowodować pożar, więc należy przestrzegać następujących środków ostrożności.**

- Nie używać zestawu w pobliżu produktów łatwopalnych.
- Poinformować inne osoby pracujące w pobliżu, że stacja nagrzewa się do bardzo wysokich temperatur i stanowi potencjalne zagrożenie.
- Wyłączać stację podczas przerw w pracy oraz po jej zakończeniu.
- Przed wymianą części lub magazynowaniem stacji należy ją wyłączyć i poczekać aż ostygnie do temperatury pokojowej.

### **Bezpieczeństwo elektryczne**

- Upewnij się, że urządzenie będzie przyłączone do sieci prądu przemiennego 220V-250V / 50Hz przed instalacją stacji.
- Celem uniknąć porażenia elektrycznego powodującego poważne szkody, należy odłączyć przewód zasilania z gniazda zasilającego przed przeniesieniem stacji w inne miejsce.
- Jeżeli doszło do uszkodzenia maszyny, prosimy skontaktować się z serwisem w celu usunięcia uszkodzenia.
- Usuwanie szkód przez użytkownika, lub samodzielna naprawa może prowadzić do utraty zdrowia.

### **Bezpieczeństwo pracy**

- Proszę uważnie przeczytać stosowne informacje napisane w instrukcji przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu.
  - Upewnij się, że przewód zasilający został prawidłowo podłączony przed użyciem produktów.
  - W przypadku zwarcia elektrycznego, unikaj kontaktu z wodą.
  - Nie używać zestawu w pobliżu produktów łatwopalnych.
  - Poinformować inne osoby pracujące w pobliżu, że stacja nagrzewa się do bardzo wysokich temperatur i stanowi potencjalne zagrożenie.
  - Wyłączać stację podczas przerw w pracy oraz po jej zakończeniu.
  - Przed wymianą części lub magazynowaniem stacji należy ją wyłączyć i poczekać aż ostygnie do temperatury pokojowej.
- Jeśli masz jakieś pytania lub sugestie w techniczne powstałe w trakcie korzystania z tego produktów, prosimy o kontakt z naszym działem technologii. Będziemy starać się jak najlepiej rozwiązać państwa problem.

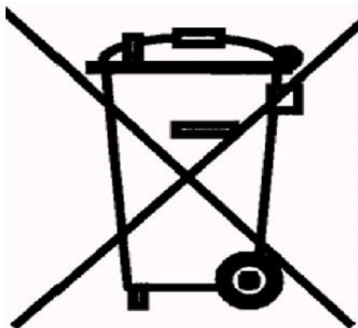
### **Gwarancja.**

Okres gwarancji 24 miesiące od dnia wystawienia dokumentu zakupu.

Gwarancja nie obejmuje elementu grzejnego oraz wszelkich uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem. Podstawą ubiegania się o gwarancję są nienaruszone plomby gwarancyjne i wypełnienie formularza reklamacji znajdującego się na stronie [www.hotair.pl](http://www.hotair.pl) . Realizacja naprawy gwarancyjnej wynosi do 21 dni roboczych.

Zgłaszany przedmiot do naprawy gwarancyjnej należy dostarczyć na własny koszt i w oryginalnym opakowaniu.

### **Ochrona środowiska.**



Urządzenie spełnia dyrektywę WEEE 2002/96/EC.

Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.