



## Intelligent Digital Dual Turbo Vortex Rework Station

### USER MANUAL



Inteligentna cyfrowa stacja lutownicza z podwójnym turbo wirnikiem

Instrukcja obsługi

## Spis treści

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wyposażenie        | 2 |
| Przeznaczenie      | 2 |
| Charakterystyka    | 3 |
| Użytkowanie        | 3 |
| Nazwy części       | 3 |
| Specyfikacja       | 4 |
| Ostrzeżenie        | 4 |
| Instrukcja obsługi | 4 |

## WYPOSAŻENIE:

- Jednostka Centralna 857D+
- Kabel zasilający
- Uchwyt
- Śruba uchwytu
- Dysze
- Instrukcja obsługi

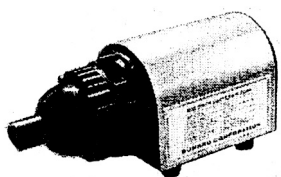
## Przeznaczenie:

Produkt korzysta z układu sprzężenia zwrotnego, posiada tryb kontroli temperatury poprzez regulator PID (regulator proporcjonalno-całkująco-różniczkujący).

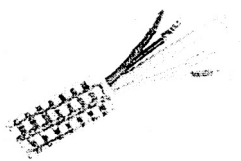
Stacja wyposażona jest w cyfrowy wyświetlacz temperatury, duży podwójny turbo wirnik, element grzejny o mocy 750W. Ponadto wykorzystuje inteligentny tryb uśpienia, funkcje automatycznego wyłączenia zasilania. Stacja jest wszechstronnie stosowana w różnorodnych technicznych wymaganiach takich jak lutowanie bezołowiowe, wylutowywanie i lutowanie ołowiowe.

#### Charakterystyka:

- Układ sprzężenia zwrotnego, tryb kontroli temperatury poprzez regulator PID, dzięki temu zapewnia to precyzyjne i wiarygodne wyświetlanie temperatury.
- Inteligentny tryb uśpienia, automatyczne wyłączenie stacji, dzięki temu przedłuża się żywotność elementu grzejnego / stacji.
- Duża moc podwójnej turbiny wirnikowej, co zapewnia stabilny i delikatny nadmuch powietrza w rezultacie jednolity nadmuch gorącego powietrza.
- 750W element ceramiczny element grzejny zapewnia dłuższą żywotność i większe bezpieczeństwo pracy.



Podwójna turbina wirnikowa 750W

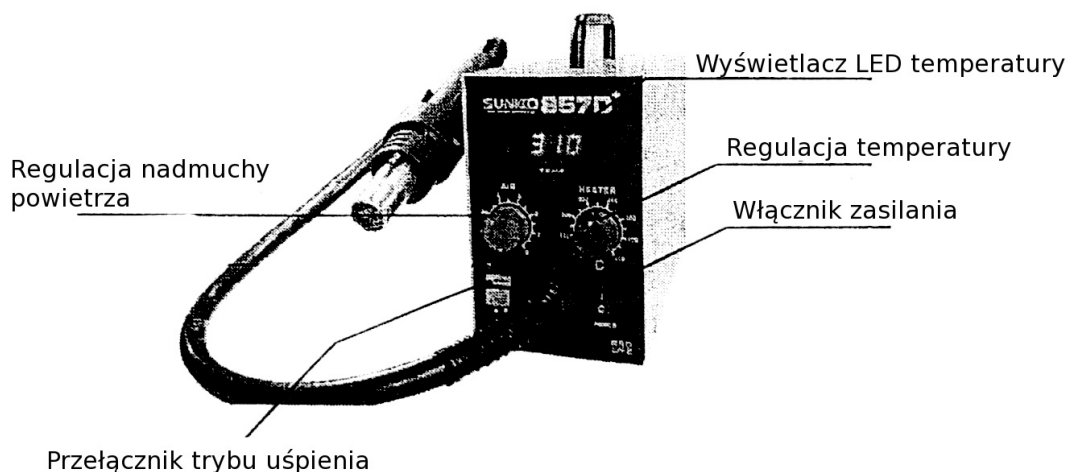


Podwójna turbina wirnikowa 750W

#### Użytkowanie:

Stacja ma szerokie zastosowanie do wylutowywania takich elementów elektronicznych jak SMD, QFP, BGA. Stacja nadaje się również do lutowania w technice bezołowiowej.

#### Nazwy części



## Specyfikacja

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Napięcie zasilania   | AC 220V +- 10%   |
| Pobór mocy           | 800W             |
| Turbina              | DC 30V           |
| Kontrola temperatury | Czujnik PID      |
| Kontrola temperatury | 100-450 stopni C |
| Wydmuch powietrza    | 1,8 – 100l/min   |
| Wyświetlacz          | LED              |

### Ostrzeżenie

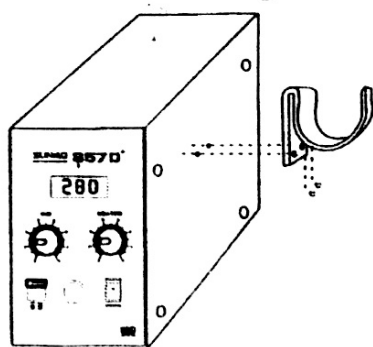
Stacja cały czas musi mieć zapewniony pewny przedmuch powietrza. Nie używać stacji przy zerowym przepływie powietrza, rozłączyć kabel zasilający przy wysokiej temperaturze. Końcówka kolby ma wysoką temperaturę podczas pracy. Nie przykładać kolby gorącego powietrza do materiałów łatwopalnych ani części ciała.

### Instrukcja obsługi:

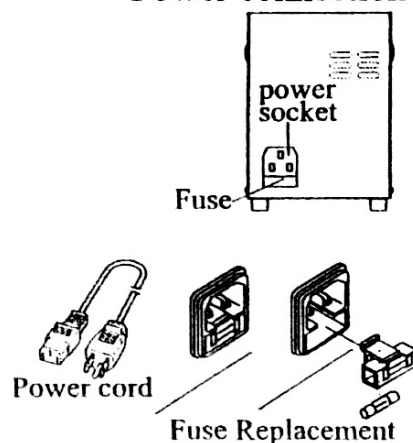
Na początku należy przykręcić uchwyt z boku stacji do odłożenia kolby gorącego powietrza. Następnie należy podłączyć kabel zasilający z tyłu stacji i do instalacji. Poniżej schematy.

Przykręcenie uchwytu Podłączenia zasilania.

Holder installation photo  
(Can be install on Left/Right side)



Power connection photo



Włączenie zasilania.

Włączyć stację przełącznikiem, turbina załączy się po 10s, zacznie działać wyświetlacz i pokazywać temperaturę. Rozpocznie się również wydmuch powietrza.

Ustawienie temperatury i siły nadmuchu.

Najpierw ustaw żądany wydmuch powietrza potencjometrem od nadmuchu.

Umieścić kolbę gorącego powietrza w dół lub wyłączyć tryb uśpienia. Ustawić żadaną temperaturę.

Włączenie i wyłączenie funkcji uśpienia.

Włączenie i wyłączenie funkcji uśpienia następuje poprzez przełącznik sleep.

Automatyczny tryb uśpienia.

Produkt ten wyposażony jest w tryb uśpienia w celu oszczędzania energii i zmniejszenia oddziaływania na środowisko. Funkcję tą załącza się i wyłącza poprzez przycisk sleep. Gdy funkcja sleep działa świeci się dioda. W tym czasie temperatura jest utrzymywana na poziomie 100 stopni C. Wydmuch powietrza ustawiony jest na poziomie 1-2. W celu dalszej pracy wyłączyć przyciskiem tryb sleep.

Funkcja wyłączenia.

Stacja automatycznie wyłączy się po 30 minutach od załączenia funkcji sleep.

Wyłączenie urządzenia.

Po wyłączeniu urządzenia stacja automatycznie będzie chłodzić element grzejny dopóki nie osiągnie temperatury poniżej około 60 stopni C.

Naprawa i konserwacja.

| Objaw                                                   | Powód                                                                                                                                                            | Metoda rozwiązania                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stacja nie działa kiedy przełącznik jest na pozycji ON. | Słabe połączenie kabla zasilającego<br>Brak bezpiecznika,<br>przepalony bezpiecznik lub słabe połączenie<br>Uszkodzony element grzejny<br>Uszkodzona elektronika | Wymienić lub sprawdzić kabel zasilający.<br>Sprawdzić bezpiecznik<br>Prawidłowa wartość rezystancji elementu grzejnego jest 60 Ohm lub skontaktować się z dostawcą. |
| Brak bezpiecznika, przepalony bezpiecznik lub           | Uszkodzeniu układu pochodzące z czujnika i                                                                                                                       | Prawidłowa wartość czujnika powinna być w                                                                                                                           |
| Brak kontroli regulacji temperatury i brak              | Sprawdzić poprawność zainstalowania elementu                                                                                                                     | Zainstalować czujnik prawidłowo.                                                                                                                                    |

#### Ostrzeżenie:

1. Nie należy używać urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych i skóry ponieważ dysza i kolba są bardzo gorące i mogą spowodować bolesne oparzenia.
2. Kolba gorącego powietrza zawiera szklaną rurkę która może zostać uszkodzona podczas upuszczenia bądź w wyniku dużych wstrząsów
3. Przechowuj urządzenie w suchym otoczeniu.
4. Odłącz kabel zasilający, gdy stacja nie jest używana przez długi okres czasu.