

Instrukcja obsługi STACJA LUTOWNICZA WEP 898BD



Nie należy dawać wysokiej temperatury przy minimalnej lub bardzo małej ilości wydmuchiwanego powietrza – to znacznie skraca żywotność elementu grzejnego.

!!! Może doprowadzić do stopnienia elementów plastikowych kolby !!!

Szczególną dbałość o stosowny o przepływ powietrza należy zwrócić przy zakładaniu dysz, ustalając szerokość szczeliny. !

Krótkie wprowadzenie

Stacja **WEP-898BD** została zaprojektowana tak, by przy zachowaniu małych rozmiarów mogła sprawdzać się jako narzędzie profesjonalne i funkcjonalne. Stacja posiada dwa osobne panele sterowania do lutownicy na gorące powietrze i lutownicy grotowej. Dodatkowo mamy możliwość regulacji temperatury oraz mocy nadmuchu powietrza, a oba urządzenia działają niezależnie. W zestawie znajdują się :lutownica grotowa, lutownica na gorące powietrze, zestaw końcówek do dmuchawy, zasilacz oraz niezbędne akcesoria.

Właściwości

- Solidna i ergonomiczna obudowa.
- Sterowanie procesorowe wysoka stabilność pracy, wydłużenie żywotności elementów grzejnych, oszczędność energii.
- Stan czuwania.
- Zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę.
- Moc stacji 700W.

Specyfikacja

- **napięcie zasilania** AC 220-240V 50Hz
- **pobór mocy** 700 W
- **wymiary** 260x165x148 mm
- **waga** 2,6 kg

Stacja na gorące powietrze

- **źródło nadmuchu** wentylator
- **przepływ powietrza** max 120L/min
- **zakres temperatury** 100°C~480°C
- **stabilność temperatury** +/-1°C
- **rodzaj wyświetlacza** LCD

Stacja grotowa

- **zakres temperatury** 200°C~480°C
- **stabilność temperatury** +/-1°C
- **napięcie wyjściowe** 24V
- **rodzaj wyświetlacza** LCD

Widok z przodu



Rys 1. Widok z przodu WEP 898BD

1. Wyświetlacz temperatury gorącego powietrza.
2. Wskaźnik kompensacji temperatury gorącego powietrza.
3. Przycisk do zwiększania temperatury gorącego powietrza.
4. Pokrętko do regulacji nawiewu gorącego powietrza.
5. Przycisk do zmniejszania temperatury gorącego powietrza.
6. Przełącznik zasilania gorącego powietrza.
7. Kabel kolby gorącego powietrza.
8. Wyświetlacz temperatury lutownicy grotowej.
9. Wskaźnik kompensacji temperatury lutownicy grotowej.
10. Przycisk do zwiększania temperatury lutownicy grotowej.
11. Przycisk do zmniejszania temperatury lutownicy grotowej.
12. Przełącznik zasilania lutownicy grotowej.
13. Kabel kolby lutownicy grotowej.

Zastosowanie

Bezpieczne lutowanie elementów QFP, PLCC, BGA oraz innych wrażliwych na temperaturę komponentów. Stacja nadaje się do obkurczania i spawania plastików.

Działanie

kolba gorącego powietrza :

- Ustaw stację na płaskiej powierzchni i odłóż kolbę gorącego powietrza na uchwyt (jeśli tego nie zrobisz stacja nie będzie działać).
- Włącz zasilanie, na wyświetlaczu pojawi się "---" co oznacza, że stacja jest w stanie gotowości.
- Ustaw wybraną temperaturę i podnieś kolbę z uchwytu stacja przejdzie w stan nagrzewania. Wyregulować nawiew powietrza kiedy temperatura będzie stała. W tym momencie stacja jest gotowa do użycia.
- Jeśli kończymy pracę należy odłożyć kolbę na uchwyt, stacja automatycznie zacznie obniżać temperaturę gorącego powietrza. Kiedy temperatura spadnie poniżej 100°C na wyświetlaczu pojawi się "---", stacja przejdzie w stan czuwania. Kiedy temperatura będzie niższa niż 70°C stacja przestanie pracować.
- Nie używać gorącego powietrza przez zbyt długi czas aby uniknąć przegrzania elementu grzejnego.

kolba grotowa :

- Podłącz kolbę grotową do stacji i odłóż ją na podstawkę.
- Włącz zasilanie, kiedy wskaźnik temperatury (rys. 1 nr 9) miga oznacza to, że temperatura grota jest stała, można zacząć pracę urządzeniem.

Ostrzeżenie

- Po skończonej pracy urządzeniem nie należy odłączać wtyczki od zasilania kiedy trwa proces automatycznego obniżania temperatury kolby gorącego powietrza.
- Gdy kolba gorącego powietrza jest włączona jej temperatura waha się w zakresie od 100 do 450 °C. Należy zachować szczególną ostrożność podczas użytkowania aby uniknąć obrażeń lub uszkodzenia przedmiotów w obszarze pracy urządzenia.
- Należy przestrzegać następujących zasad : nie kierować strumienia gorącego powietrza w kierunku personelu, nie dotykać metalowych elementów w pobliżu dyszy. Nie używać urządzenia w pobliżu łatwopalnych gazów i materiałów.
- Wyłączyć zasilanie kiedy urządzenie nie jest już używane lub pozostawione bez opieki. Przed wymianą części lub przed przechowywaniem urządzenia należy postawić urządzenie do ostygnięcia a następnie odłączyć zasilanie.

Ustawianie temperatury

Kiedy urządzenie jest włączone wyreguluj za pomocą przycisków 3 i 5 (rys. 1) temperaturę gorącego powietrza lub przy pomocy przycisków 10 i 11 (rys. 1) temperaturę lutownicy grotowej. Naciśnięcie przycisku 3 lub 10 (rys. 1) zwiększa temperaturę o 1 °C, na wyświetlaczu pojawia się zadana temperatura. Naciśnięcie przycisku 5 lub 11 (rys. 1) zmniejsza temperaturę o 1 °C. Przytrzymując dłużej wyżej wymienione przyciski następuje szybki przyrost lub spadek zadanej temperatury. Po zwolnieniu przycisku wyświetlacz po około 2s pokazuje ustawioną temperaturę.

Komunikaty

- A. Na wyświetlaczu pojawia się "---" wyraża to temperaturę mniejszą niż 100 °C stacja przechodzi w stan czuwania, należy umieścić kolbę gorącego powietrza w uchwycie.
- B. Na wyświetlaczu pojawia się "SE" oznacza to problem z czujnikiem ciepła, należy go wymienić.
- C. Na wyświetlaczu pojawia się "SA" oznacza to problem z pamięcią stacji, należy ją wymienić.
- D. Kiedy stacja pracuje i jej temperatura jest niższa niż 50 °C i nie podnosi się może to oznaczać, że element grzejny jest uszkodzony, należy wymienić element grzejny.

Zalecenia

- Po podłączeniu urządzenia do zasilania kolba gorącego powietrza powinna być odłożona na uchwyt.
- Upewnić się czy wylot gorącego powietrza jest czysty i niczym nie zablokowany.
- Po użyciu kolba gorącego powietrza musi być odłożona na uchwyt, wtedy temperatura nawiewu automatycznie zacznie maleć aż na wyświetlaczu pojawią się "---", wtedy nawiew się zatrzymuje i można bezpiecznie wyłączyć gorące powietrze przyciskiem.
- W odniesieniu do wymogów użytkowania, należy wybrać odpowiedni strumień gorącego powietrza. Różny nawiew gorącego powietrza może powodować, że temperatura będzie się nieznacznie różnić. Należy zachować odległość między kołnierzem kolby gorącego powietrza, a obiektem co najmniej 2mm.
- Kiedy kolba grotowa jest używana poraz pierwszy należy sprawdzić czy grot nagrzewa się do odpowiedniej temperatury. W tym celu należy dotchnąć końcówką grota drutu cynowego ustawić odpowiednią temperaturę i zobaczyć czy grot topi cynę.
- Temperatura grota nie powinna być zbyt wysoka ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.
- Należy regularnie czyścić grot przy użyciu czystej gąbki po zakończonej pracy. Jeśli na grocie jest czarny tlenek trzeba czyścić go używając gąbki oraz topnika do momentu aż zostanie on całkowicie usunięty. Jeśli grot jest mocno spalony bądź zdeformowany trzeba go wymienić na nowy.