

Instrukcja obsługi STACJA LUTOWNICZA WEP 968DB+



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

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

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

Ostrzeżenie !!!

- Przed rozpoczęciem pracy proszę wykręcić śrubę bezpieczeństwa znajdującą się od spodu stacji (śruba oznaczona czerwonym kolorem). Wkręcić śrubę ponownie przed transportem.

Krótkie wprowadzenie

Stacja lutownicza **WEP 968DB+** nadaje się do lutowania i rozlutowywania elementów elektronicznych jak: **SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD** (zwłaszcza telefony komórkowe). Stacja wykorzystywana jest do lutowania i rozlutowania elementów elektronicznych, obkurczania, spawania plastików, podgrzewania. Lutownica **WEP 968DB+** to stacja lutownicza na gorące powietrze oraz **lutownica grotowa o mocy 70W z odciąganiem oparów z pod grotą**. Stacja wyposażona jest w **mikroprocesor SAMSUNG**, który sprawdza parametry pracy stacji i koryguje je do zadanych wartości.

Właściwości

- **Duże wyświetlacze LED znacznie ułatwiają pracę**
- Prosta i intuicyjna obsługa przy użyciu 4 przycisków
- **Mocny i stabilny mikroprocesor SAMSUNG kontrolujący pracę urządzenia**
- Wyświetlacz kulkowy prędkości wydmuchu powietrza
- Precyzyjne wyświetlanie zadanej temperatury, zakres wahań $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Funkcja korekcji temperatury - zależna jest od warunków otoczenia pracy, sprawności elementu grzewczego, mocy nadmuchu, zużycia grotą, to wszystko wpływa na odpowiednią korekcję temperatury by otrzymać zadany parametr.
- Możliwość ustawienia na wyświetlaczu, w jakich jednostkach będzie wyświetlana temperatura (Fahrenheit/Celsius).
- Wyciąg oparów z pod kolby grotowej - dym generowany podczas procesu lutowania jest natychmiast odsysany zapewniając użytkownikowi zdrowe, ekologiczne środowisko pracy.
- Funkcja kontroli prawidłowego działania stacji, otrzymujemy komunikaty o zwarceniu w obwodzie, przeciążeniu obwodów, nieuzyskaniu zadanej temperatury. Wszystkie te błędy są wyświetlane na wyświetlaczu.

Specyfikacja

- Pobór mocy : 720W
- Zakres temperatur kolby na gorące powietrze : 100-480°C
- Zakres temperatur kolby grotowej : 200-480°C
- Źródło nawiewu powietrza : kompresor
- Przepływ powietrza : do 28 L/min
- Moc lutownicy grotowej : 70W
- Typ wyświetlacza : LED
- Stabilność temperatury : $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Widok z przodu



- | | |
|--|---|
| 1. Wyświetlacz stopni temperatury grotu (C/F) | 9. Wyświetlacz stopni temperatury hotair (C/F) |
| 2. Dioda wskazująca czy kolba grotowa jest włączona | 10. Włącznik/wyłącznik kolby gorącego powietrza |
| 3. Włącznik/wyłącznik kolby grotowej | 11. Kulkowy wskaźnik nadmuchu powietrza |
| 4. Przełączniki ustawiania temperatury grotu | 12. Przełącznik zwiększenia temperatury hotair |
| 5. Etykieta oryginalności | 13. Przełącznik zmniejszenia temperatury hotair |
| 6. Podłączenie kolby grotowej | 14. Pokrętko regulacji przepływu powietrza |
| 7. Podłączenie odciągu oparów | 15. Włącznik/wyłącznik odciągu oparów |
| 8. Dioda wskazująca czy kolba gorącego powietrza jest włączona | 16. Podłączenie nawiewu gorącego powietrza |

Działanie

UWAGA !!! Przed rozpoczęciem pracy proszę wykręcić śrubę bezpieczeństwa znajdującą się od spodu stacji (śruba oznaczona czerwonym kolorem). Wkręcić śrubę ponownie przed transportem.

kolba gorącego powietrza :

- Nałożyć dyszę na kolbę gorącego powietrza i podłączyć urządzenie do zasilania
- Włączyć urządzenie przy pomocy przełącznika znajdującego się w tylnej części obudowy
- Odłożyć kolbę gorącego powietrza na uchwyt.
- Włączyć przełącznik nr 10 aby rozpocząć pracę kolbą gorącego powietrza, prawidłową pracę kolby sygnalizuje włączenie się diody nr 8
- Przy pomocy pokrętki nr 14 ustawić odpowiednią siłę nadmuchu gorącego powietrza
- Ustawić przy pomocy przełączników nr 12 i 13 odpowiednią temperaturę gorącego powietrza
- Po zakończeniu pracy odłożyć kolbę gorącego powietrza na uchwyt i wyłączyć ją za pomocą przełącznika nr 10. Wyłączyć urządzenie przy pomocy przełącznika znajdującego się w tylnej części obudowy i odłączyć urządzenie od zasilania.

kolba grotowa :

- Podłącz kolbę grotową do gniazda nr 6 do stacji i odłóż ją na podstawkę
- Włączyć urządzenie przy pomocy przełącznika znajdującego się w tylnej części obudowy
- Włączyć przełącznik nr 3 aby rozpocząć pracę kolbą grotową, prawidłową pracę kolby sygnalizuje włączenie się diody nr 2
- Ustawić przy pomocy przełączników nr 4 odpowiednią temperaturę grotą
- Kolba grotowa posiada funkcję odciągu oparów którą włączamy/wyłączamy przy pomocy przełącznika nr 15
- Po zakończeniu pracy odłożyć kolbę grotową na podstawkę i wyłączyć ją za pomocą przełącznika nr 3. Wyłączyć urządzenie przy pomocy przełącznika znajdującego się w tylnej części obudowy i odłączyć urządzenie od zasilania

zmiana wyświetlania jednostek temperatury (Celsius/Fahrenheit) :

- Aby zmienić wyświetlanie jednostek temperatury na wyświetlaczach należy jednocześnie nacisnąć przycisk zwiększenia temperatury grotą i przycisk zmniejszania temperatury gorącego powietrza i przytrzymać przez około 3 sekundy. Na wyświetlaczu literka C zmieni się na F lub odwrotnie.

Ostrzeżenie

Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała lub spowodowania pożaru proszę bezwzględnie przestrzegać poniższych zasad :

- Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić czy wszystkie podzespoły stacji (grotówka, odciąg oparów, kolba hotair) są prawidłowo podłączone do odpowiednich gniazd.
- 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 lub grotą. 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.

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.

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 dotknąć 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.