

STACJA LUTOWNICZA

ESD-Safe z regulacją temperatury

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

858D II
POLSKA

Dziękujemy za zakup tego produktu. Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.

OŚWIADCZENIE

Firma zastrzega sobie prawo do ulepszania i ulepszania produktów, specyfikacji produktów i elementów konstrukcyjnych, które mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tego produktu nie należy wyrzucać do śmieci. Zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE, urządzenia elektroniczne po zakończeniu ich eksploatacji muszą zostać odebrane i zwrócone do autoryzowanego zakładu recyklingu.

WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi.

UWAGA!!! OSTRZEŻENIE!!!

Należy ściśle przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa oraz środków ostrożności podczas korzystania z produktu.

Wytyczne obejmują:

1. Aby zapewnić ciągłą ochronę przed ryzykiem porażenia prądem, podłączaj wyłącznie do prawidłowo uziemionych gniazdek.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
3. Unikaj kontaktu z gorącym powietrzem.
4. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Odłącz urządzenie od źródła zasilania, gdy nie jest używane.
5. Przed użyciem umieść wszystkie kolby lutownicze w przeznaczonych do tego uchwytach.
6. Urządzenie przeznaczone wyłącznie do użytku domowego i wewnętrznego.
7. Aby zapobiec porażeniu prądem, przed wymianą bezpiecznika i innymi czynnościami serwisowymi odłącz urządzenie od prądu.
8. Wymieniaj bezpieczniki wyłącznie na te same typy i o tej samej wartości znamionowej.
9. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby bez doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
10. Dzieci należy nadzorować, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.
11. Lutownica i rozlutownica mogą być używane wyłącznie z zasilaczem dostarczonym wraz z urządzeniem.
12. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
13. Wszelkie czynności serwisowe powinny być wykonywane przez autoryzowanego przedstawiciela serwisu. Produkt nie zawiera części, które mogą być serwisowane przez użytkownika.
14. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj produktu na działanie deszczu i wilgoci. Przechowuj go w pomieszczeniu.
15. Jeśli urządzenie nie jest używane ostrożnie, może dojść do pożaru. Zastosuj poniższe środki ostrożności:
 - Zachowaj ostrożność podczas używania urządzenia w miejscach, gdzie znajdują się materiały łatwopalne.
 - Nie używaj urządzenia w jednym miejscu przez dłuższy czas.
 - Nie używaj urządzenia w obecności atmosfery wybuchowej.
 - Pamiętaj, że ciepło może być przewodzone do materiałów łatwopalnych poza zasięgiem wzroku.
 - Po użyciu odłóż kolby na przeznaczone do tego uchwyty i poczekaj, aż ostygną przed umieszczeniem ich w miejscu do przechowywania.
 - Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.
21. Aby zapewnić bezpieczeństwo osobiste, po zakończeniu pracy należy wyłączyć zasilanie. W przypadku nieużywania przez dłuższy okres czasu, odłącz przewód zasilający.
22. Lutownicę należy używać wyłącznie do lutowania. Nie uderzaj lutownicą o powierzchnię roboczą w celu usunięcia resztek topnika, gdyż może to spowodować poważne uszkodzenie lutownicy.
23. Podczas lutowania powstają opary. Zapewnij odpowiednią wentylację.
24. Po użyciu należy pamiętać, że schładzając urządzenie, rączkę należy umieścić na uchwycie rękojeści.
25. Dostępne są dłuższe, odłączane przewody zasilające, które można stosować pod warunkiem zachowania ostrożności podczas ich używania.
26. W przypadku stosowania długiego odłączanego przewodu zasilającego:
 - 1) Oznaczone parametry elektryczne odłączanego przewodu zasilającego lub przedłużacza przewód powinien być przynajmniej tak duży, jak parametry elektryczne urządzenia;
 - 2) Przedłużacz powinien mieć uziemienie typu 3 - przewody;
 - 3) Należy ułożyć dłuższy przewód tak, aby nie zwisał z blatu lub stołu, gdzie można się o niego potknąć, zaczepić lub pociągnąć niezamierzone (zwłaszcza przez dzieci).
27. Aby zmniejszyć ryzyko wynikające z zaplątania się lub potknięcia, zapewniono krótki przewód zasilający (lub krótki, odłączany przewód zasilający).
28. Jeśli spód środka do czyszczenia końcówek z waty mosiężnej zawiera kalafonię w stanie stałym, obowiązuje poniższe ostrzeżenie: Ten produkt zawiera kalafonię ta substancja może powodować reakcję alergiczną skóry. Podczas stosowania środka do czyszczenia końcówek z kalafonią NIE WDYCHAJ powstałych oparów lub spożywaj kalafonii w stanie stałym, Nie pozwól skórze i oczom mieć bezpośredni kontakt z kalafonią.

Model	858D II
Napięcie	~240V 50-60Hz
Wymiary jednostki	Dł 150* szer 100* wys130mm±5mm
Robocza temperatura	0~40°C/32°F~104°F
Zakres temperatury	100°C-480°C
Wyświetlacz	LCD
Moc nadmuchu	≤120L/min

I. ZASTOSOWANIA

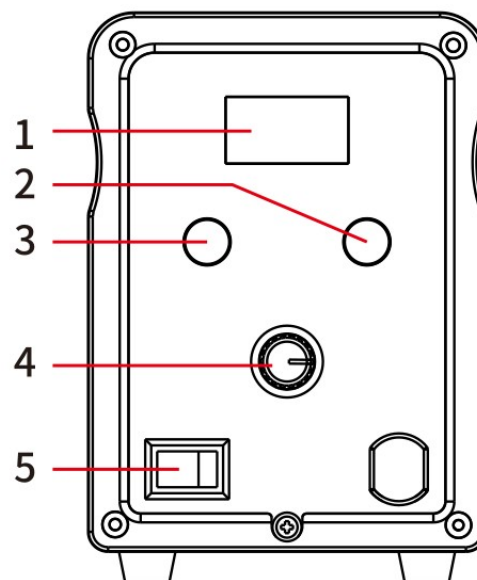
1. Urządzenie przeznaczone jest do przeróbek i lutowania szerokiej gamy komponentów, takich jak SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD i inne. Szczególnie dobrze sprawdza się przy przeróbkach gniazd liniowych.
2. Stacja naprawcza może być wykorzystywana do takich zadań jak: obkurczanie termiczne, suszenie, usuwanie farby i powłok ochronnych, odmrażanie, podgrzewanie wstępne, lutowanie klejem oraz inne prace wymagające precyzyjnego podgrzewania.

ZASTOSOWANIE

To urządzenie doskonale nadaje się do rozlutowywania i lutowania na różnych elementach montowania powierzchni i komponentów przez otwór, takich jak SOP, DIP, SOIC itp. i inne.

SCHEMAT PRODUKTU

1. Wyświetlacz temperatury (gorące powietrze)
2. Przycisk zwiększania temperatury
3. Przycisk obniżania temperatury
4. Pokrętło regulacji objętości powietrza
5. Przełącznik zasilania



III. OPERACJE

1. Przygotowanie stacji do pracy

- Ustaw stację lutowniczą na stabilnej powierzchni.
- Przymocuj uchwyt pistoletu na gorące powietrze do prawej strony jednostki głównej.
- Umieść pistolet na gorące powietrze w uchwycie.

2. Podłączenie zasilania

- Zamontuj odpowiednią dyszę (zaleca się stosowanie dysz o większej średnicy).
- Podłącz przewód zasilający stacji do gniazdka elektrycznego.

3. Uruchomienie stacji

- Włącz przełącznik zasilania stacji lutowniczej.
- Na wyświetlaczu temperatury pojawi się „---”, co oznacza tryb gotowości.
- Naciśnij przycisk zwiększania lub zmniejszania temperatury, aby ustawić żądaną temperaturę.
- Podnieś pistolet na gorące powietrze – urządzenie przejdzie w tryb pracy.
- Wskaźnik pracy (kropka w prawym dolnym rogu wyświetlacza) informuje o statusie:
 - Świeci się ciągle – pistolet się nagrzewa.
 - Miga szybko – temperatura jest ustabilizowana.
 - Gaśnie – pistolet się schładza.
- Ustaw żądaną objętość powietrza za pomocą pokrętła regulacji przepływu powietrza.

- Rozpocznij pracę po stabilizacji temperatury.

Uwaga: Program PID precyzyjnie śledzi i kompensuje temperaturę w czasie rzeczywistym, zapewniając wysoką stabilność i dokładność pracy.



Wskaźnik pracy elementu, kiedy miga szybko to element grzejny pracuje

4. Zakończenie pracy

- Po zakończeniu operacji umieść pistolet na gorące powietrze w uchwycie.
- System automatycznie wyłączy zasilanie elementu grzewczego, a wskaźnik pracy zgaśnie.
- Pistolet zacznie się schładzać.
- Gdy temperatura spadnie poniżej 100°C (212°F), wyświetlacz ponownie pokaże „---”.
- Wyłącz stację za pomocą przełącznika zasilania.
- Odłącz przewód zasilający, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

Cyfrowa kalibracja temperatury

Rozbieżności temperatur mogą wystąpić w wyniku zmian warunków otoczenia lub wymiany elementów, takich jak grzałka czy dysza. Funkcja kalibracji pozwala na precyzyjne dostosowanie temperatury, co zwiększa wydajność pracy i przedłuża żywotność urządzenia.

1. Ustaw stabilną temperaturę pistoletu na gorące powietrze.
2. Naciśnij jednocześnie przyciski zwiększania i zmniejszania temperatury i przytrzymaj je przez około 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się naprzemiennie ustawiona temperatura oraz komunikat „CAL”.
3. Za pomocą przycisków zwiększania lub zmniejszania temperatury wprowadź zmierzoną wartość rzeczywistej temperatury.
4. Naciśnij ponownie przyciski zwiększania i zmniejszania, aby potwierdzić ustawienia. System automatycznie skalibruje temperaturę i powróci do normalnego trybu pracy.

IV. KONSERWACJA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Czyszczenie otworu wylotowego

- Utrzymuj otwór wylotowy powietrza w czystości i wolny od blokad.

2. Montaż dysz

- Montaż dysz gorącego powietrza MUSI odbywać się wyłącznie wtedy, gdy stalowa rura pistoletu oraz dysza są całkowicie schłodzone.
- Zamontuj dyszę prawidłowo, bez użycia siły.
- Nie ciągnij za krawędzie dyszy przy pomocy pęsety ani nie dokręcaj śrub zbyt mocno.

3. Dobór odpowiedniej dyszy

- Wybierz dyszę odpowiednią do wymagań operacyjnych. Pamiętaj, że temperatura może się różnić w zależności od średnicy dyszy.
- Przy stosowaniu dysz mniejszych niż standardowe, MUSISZ używać maksymalnej objętości powietrza oraz ustawić stosunkowo niższą temperaturę. Operację wykonuj możliwie jak najszybciej, aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia pistoletu na gorące powietrze.

4. Bezpieczna odległość

- Zachowaj minimalną odległość 2 mm między wylotem powietrza pistoletu a obrabianym obiektem.

5. Środki bezpieczeństwa

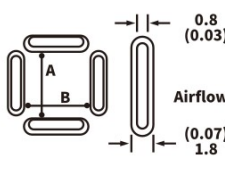
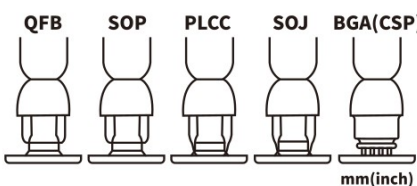
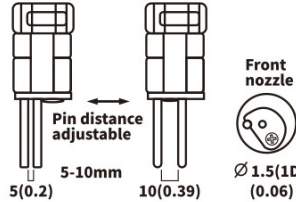
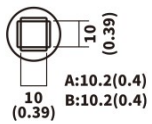
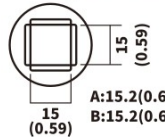
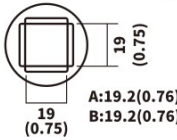
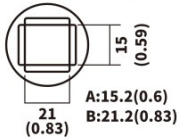
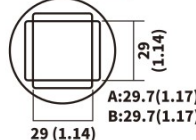
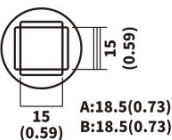
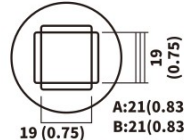
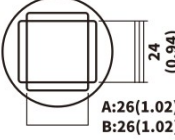
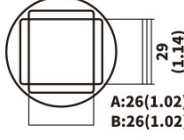
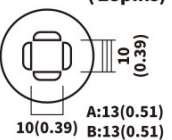
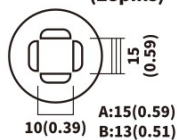
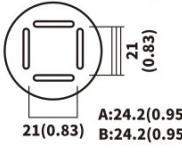
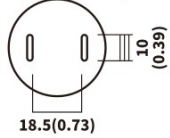
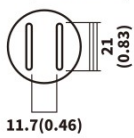
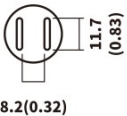
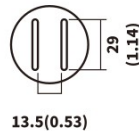
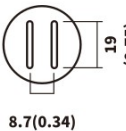
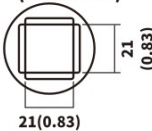
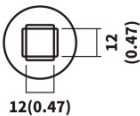
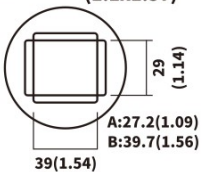
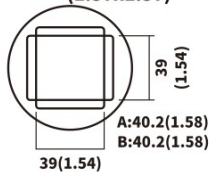
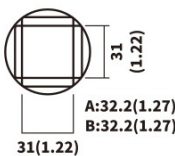
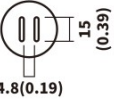
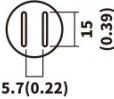
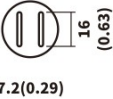
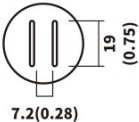
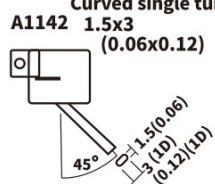
- Nie kieruj gorącego powietrza bezpośrednio na części twarzy. Zachowaj ostrożność, aby uniknąć poparzeń.
- Podczas pierwszego użycia pistolet może wydzielać białe opary, które znikną po krótkim czasie. Jest to zjawisko normalne.

NOTATKA:

Pistolet na gorące powietrze oraz lutownica stacji wykonane są z rur ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości. Przed opuszczeniem linii montażowej stacja przechodzi cztery etapy testów, inspekcji i kalibracji. W wyniku tych procesów stalowa rura może mieć jasnobrązowy odcień, co jest całkowicie normalne i nie wpływa na działanie urządzenia.

Dostępne dysze hotair:

Średnice dysz odpowiadające rozmiarom poszczególnych układów scalonych

				
A1125 QFP 10x10 (0.39x0.39)	A1126 QFP 14x14 (0.55x0.55)	A1127 QFP 17.5x17.5 (0.68x0.68)	A1128 QFP 14x20 (0.55x0.78)	A1129 QFP 28x28 (1.1x1.1)
				
A1135 PLCC 17.5x17.5 (0.68x0.68) (44pins)	A1136 PLCC 20x20 (0.78x0.78) (52pins)	A1137 PLCC 25x25 (0.98x0.98) (68pins)	A1138 PLCC 30x30 (1.18x1.18) (84pins)	A1139 PLCC 12.5x7.3 (0.49x0.49) (18pins)
				
A1140 PLCC 11.5x11.5 (0.45x0.45) (28pins)	A1141 PLCC 11.5x14 (0.45x0.55) (28pins)	A1182 BOFP 24x24 (0.94x0.94)	A1187 TSOL 18.5x8 (0.73x0.31)	A1257 SOP 11x21 (0.43x0.83)
				
A1258	A1259 SOP 13x28 (0.51x1.1)	A1260 SOP 8.6x18 (0.34x0.71)	A1261 OFP 20x20 (0.78x0.78)	A1262 OFP 12x12 (0.47x0.47)
				
A1263 QFP 28x40 (1.1x1.57)	A1264 QFP 40x40 (1.57x1.57)	A1265 QFP 32x32 (1.26x1.26)	A1124 Single-tube φ 2.5 (1.1x1.57)	A1130 Single-tube φ 4.4 (0.17)
				
A1131 SOP 4.4x10 (0.17x0.39)	A1132 SOP 5.6x13 (0.22x0.51)	A1133 SOP 7.5x15 (0.3x0.59)	A1134 SOP 7.5x18 (0.3x0.7)	A1142 Curved single tube 1.5x3 (0.06x0.12)
				

Używanie sprzętu przez dzieci i osoby o obniżonej sprawności

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

UWAGA

Jeżeli przewód zasilający jest nieodłączany i ulegnie uszkodzeniu to powinien on być zastąpiony specjalnym przewodem lub zespołem dostępnym u wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym.

Gdy urządzenie jest włączone, temperatura na elementach urządzenia może być wysoka.

Prawidłowe usuwanie produktu

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Importer

Hotair Robert Mazurek
ul. Fabryczna 11
42-480 Poręba
Polska
Tel. +48-692-555-555
www.hotair.pl

Producent

Guangzhou Yihua Electronic Equipment Co., Ltd
No.7 Shajing East Road, Yongxing Industrial Zone, Longgui,
Guangcong Road, Baiyun District,
Guangzhou, Guangdong, China
PostCode: 51054