

STACJA LUTOWNICZA

ESD-Safe, stacja lutownicza grotowa , Pamięci CH1/CH2/CH3

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

939D+ 937BD+ 939BD+

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.

Zasady bezpieczeństwa

Używając stacji, należy przestrzegać następujących podstawowych środków, aby uniknąć porażenia prądem lub spowodowania obrażeń lub szkód spowodowanych pożarem.

1. Aby zapewnić bezpieczeństwo osobiste, po zakończeniu pracy urządzenia należy wyłączyć główny wyłącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający, jeśli urządzenie nie jest używane przez długi czas.
2. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego należy korzystać z części z atestem lub rekomendowanych w przeciwnym razie doprowadzi to do poważnych konsekwencji.
3. Awaria maszyny musi zostać naprawiona przez profesjonalistów lub personel wyznaczony przez firmę.
4. Ten produkt ma uziemioną trójprzewodową wtyczkę, musi być włożony do uziemionego gniazdka z trzema otworami, nie zmieniać wtyczek ani nie używać nieziemionego trójprzewodowego adaptera, który jest źle uziemiony.
5. Kolba na gorące powietrze lub stacja lutownicza może osiągać temperaturę 400 stopni. Nie używaj urządzenia w pobliżu łatwopalnego gazu, przedmiotów. Rura i emitowane ciepło są bardzo gorące, mogą spalić ciało, nie dotykaj gorącej rury i końcówek.
6. Przed włączeniem lutownicy upewnij się, że znajduje się ona w bezpiecznym miejscu i nie opuszczaj miejsca pracy.
7. Gdy kolba na gorące powietrze jest rozgrzana, nie wolno zmieniać dyszy. Kiedy temperatura spadnie do bezpiecznej wartości zmień dyszę.
8. Podczas prac lutowniczych mogą wydzielać się opary, należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Ostrzeżenia

1. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód lub zespół dostępny u producenta lub jego przedstawiciela serwisowego.
2. OSTRZEŻENIE: Kolbę należy umieścić na stojaku, gdy nie jest używana.
3. Zachowaj ostrożność podczas używania urządzenia w miejscach, w których znajdują się materiały łatwopalne; Nie używaj stacji w tym samym miejscu przez długi czas.
4. Należy pamiętać, że ciepło może być przewodzone do materiałów palnych, które są poza zasięgiem wzroku; Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.

Cechy produktu

937BD+

Korzysta z wysokiej jakości kontrolera PID, który w cyklu 20ms sprawdza parametry pracy. Dzięki temu temperatura zachowuje wysoką stabilność, a dzięki temu proces lutowniczy zachowuje najwyższe standardy. Kolba lutownicza ma zamontowaną mocną grzałkę, która szybko się nagrzewa, utrzymuje stabilną temperaturę, ma długą żywotność; antystatyczną konstrukcję, co zapobiega uszkodzeniu delikatnych elementów SMD.

939BD+

Stacja **939BD+** to aktualizacja stacji **937BD+**, ma wszystkie zalety 937BD+, podczas gdy wewnętrzny stacji znajduje się nowa, przemyślana elektronika, to dodatkowo poprawiło stabilność pracy i wydłużyło żywotność lutownicy. Nowe sterowanie zmniejszyło energochłonność urządzenia to przyczynia się do oszczędności oraz wpływa na ochronę środowiska.

Funkcja uśpienia:

Stacja lutownicza automatycznie wykrywa stan pracy i jeżeli jest w spoczynku przez określony czas, temperatura grota zostaje zmniejszona do 200 ° C i przechodzi w stan uśpienia, to skutecznie zapobiega nadmiernemu utlenianiu grota, to przedłuża żywotność grota oraz elementu grzejnego.

Czas uśpienia można ustawić w zakresie:

Od 0 do 99 minut w krokach co 1 minutę, użytkownik może ustawić wartość czasu uśpienia zgodnie ze swoimi preferencjami, jeśli nie potrzebujesz uśpienia lutownicy, ustaw czas na 0.

Funkcja automatycznego wyłączania:

Po przejściu lutownicy w stan uśpienia uruchamia się program czasowy, ustawia czas wyłączenia, po tym czasie lutownica wyłącza się dzięki temu oszczędzamy energię i chronimy środowisko. Zakres ustawień czasu automatycznego wyłączania: od 0 do 99 minut w krokach co 1 minutę.

Funkcja wyświetlania temperatury Celsjusza/Fahrenheita

Funkcja zaprojektowana, aby sprostać potrzebom rynku różnych regionów trybu wyświetlania temperatury, możesz wybrać zgodnie ze potrzebami.

939D+

1. Stacja lutownicza wyróżnia się nową koncepcją projektową i nowym materiałem na panel sterowania, dzięki temu otrzymujemy lepszą konstrukcję o lepszej jakości wykonania i trwałości.
2. Stacja lutownicza wykorzystuje nowy wyświetlacz LCD z podświetleniem o łagodnym kolorze, który pozwala wyświetlić wszystkie wykorzystywane funkcje.
3. Funkcja pamięci ustawień to funkcja podnosi wydajność

A. Pamięci ustawień CH1 / CH2 / CH3

Użytkownicy mogą przechowywać ustawioną temperaturę zgodnie ze swoimi potrzebami, użytkownik może szybko Ustawić odpowiednie parametry CH1/CH2/CH3 ustawione wartości zgodnie z różnymi wymaganiami.

B. Funkcja korekcji temperatury:

Środowisko pracy, rodzaj grota, zużycie grota, poziom zużycia elementu grzejnego może wpływać na końcową temperaturę na końcówce grota, dlatego w lutownicy dodana jest funkcja korekcji temperatury, to zapewnia że temperatura jest taka sama na końcówce grota jak na stacji.

Specyfikacja

Model	937BD+	939BD+	939D+
Pobór energii	≤75W		
Napięcie zasilania	220V~240V 50Hz		
Napięcie wyjściowe	AC 28V		
Typ wyświetlacza	LED		LCD
Zakres temperatur	200°C~480°C		200°C~450°C
Stabilność temperatury	±1°C		
Długość przewodu kolby	≥100cm	≥120cm	
Rezystancja uziemienia	<2 Ohm		
Napięcie na uziemieniu	<2 mV (standard 0.6 mV)		
Całkowity rozmiar	D155xS112xW90mm ±5mm		D139xS114xW80mm ±5mm
Środowisko pracy	0°C~40°C		
Środowisko przechowywania	-20°C~80°C		
Przechowuj w wilgotności	35%~45%		

Dodatkowe funkcje

Model	937BD+	939BD+	939D+
Typ wyświetlacza	LED	LED	LCD
Funkcja sleep	NIE	TAK	TAK
Automatyczne wyłączenie	NIE	TAK	TAK
Wyświetla F/C	NIE	TAK	TAK
Kalibracja temperatury	NIE	NIE	TAK
Pamięci ustawień	NIE	NIE	TAK

Użytkowanie

1. Dobrze połącz kolbę z urządzeniem
2. Podłącz zasilanie
3. Włącz zasilanie, dioda LED wyświetli ustawioną temperaturę, kolba zacznie się ogrzewać.

939BD+ Opis ustawień funkcji

Regulacja temperatury:

Naciśnij przycisk „▲ / ▼” na panelu sterowania, aby ustawić żądaną temperaturę.

Ustawienie funkcji uśpienia

W stanie rozruchu naciśnij przycisk temperatury plus/minus przez trzy sekundy, wyświetlacz cyfrowy „L00” (L00 oznacza brak spoczynku, L01 oznacza, że czas uśpienia wynosi 1 minutę), a następnie naciśnij przyciski temperatury plus/minus, aby ustawić czas uśpienia. Po ustawieniu parametrów należy zatrzymać działanie na cztery sekundy, program posiada automatyczne zapamiętywanie i wyjdzie z trybu ustawień, konfiguracja jest zakończona. Zakres ustawień czasu uśpienia: od 0 do 99 minut.

Wybudzenie ze stanu uśpienia:

- A. Potrząśnij kolbą lutowniczą
- B. Naciśnij przycisk temperatury plus/minus.
- C. Wyłącz przełącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie

Automatyczne ustawienie czasu wyłączenia:

W stanie rozruchu, dwa razy, naciskając przycisk temperatury plus/minus przez trzy sekundy, wyświetlacz cyfrowy „P00” (P00 oznacza brak automatycznego wyłączania, czas automatycznego wyłączania P01 wynosi 1 minutę), a następnie naciśnij przyciski temperatury plus/minus, aby ustawić wymagać automatycznego wyłączenia czas. Po ustawieniu parametrów musisz przestać działać 4 sekundy, program oferuje automatyczne zapamiętywanie i wyjście z trybu ustawień, konfiguracja jest zakończona. Można ustawić czas automatycznego wyłączania: 0 ~ 99 minut.

Wyświetlanie Celsjusza / Fahrenheita:

W stanie rozruchu, trzy razy, naciskając przycisk temperatury plus/minus przez trzy sekundy, wyświetlacz cyfrowy „C” (C oznacza stan Celsjusza, F oznacza stan Fahrenheita), a następnie naciśnij przyciski plus/minus, aby ustawić stan Celsjusza/Fahrenheita. Skonfiguruj, przestań działać przez cztery sekundy, program automatycznie zapamiętuje i opuszcza stan ustawień funkcji, konfiguracja jest zakończona.

939D+ Opis ustawień funkcji**Regulacja temperatury:**

Pokrętko regulacji temperatury na panelu można obracać, aby dostosować temperaturę.

Ustawienie pamięci ustawień CH1,CH2,CH3

Naciśnij przycisk CH1, aby wyświetlić następującą ikonę na wyświetlaczu ①, ustaw pokrętłem regulacji żadaną temperaturę, zatrzymaj działanie, odczekaj 6 sekund, system automatycznie zapisze dane. Kanały CH2 lub CH3 ustawia się podobnie.

Wyświetlanie temperatury F/C

Naciśnij pokrętko temperatury na drugim panelu, °C na panelu / ikona °F zacznie migać, obróć pokrętko regulacji temperatury, aby przełączyć wyświetlanie temperatury Fahrenheita/Celsjusza (regulacja obrotu w lewo dla °C, regulacja obrotu w prawo dla °F). Po ustawieniu ikona miga siedem razy, zanim powróci do stanu pracy, ale nadal naciskaj pokrętko regulacji temperatury, aby ustawić następną funkcję.

Ustawienia funkcji uśpienia

- A. Naciśnij pokrętko temperatury 2 razy, cyfrowy panel wyświetlacza L00 zacznie migać, obróć pokrętko regulacji temperatury, aby ustawić czas uśpienia (zakres ustawień: 0 ~ 99 minut, 00 za brak uśpienia) Konfiguracja się zapisze po 7 mignięciach cyfr, stacja wróć do poprzedniego stanu pracy, może nadal naciskać pokrętko regulacji temperatury aby wejść do ustawień innych funkcji.
- B. Po osiągnięci czasu uśpienia temperatura jest automatycznie obniżana do 200°C w stan hibernacji.
- C. Kolbę można wybudzić z tego stanu po potrząśnięci jej kilka razy.

Funkcja automatycznego wyłączania

- A. Naciśnij pokrętko temperatury 3 razy, na wyświetlaczu pojawi się cyfrowy migający napis „P00”, obróć pokrętko regulacji temperatury, aby ustawić czas automatycznego wyłączania (zakres ustawień 0 ~ 99 minut, 00 dla braku automatycznego wyłączania). Konfiguracja się zapisze po 7 mignięciach cyfr, stacja wróć do poprzedniego stanu pracy, może nadal naciskać pokrętko regulacji temperatury aby wejść do ustawień innych funkcji
- B. Kolba w stan hibernacji, w ramach ustawienia automatycznego wyłączania jeżeli funkcja wcześniej nie zostanie wybudzona to urządzenie wyłączy się automatycznie.

Ustawienie funkcji korekcji temperatury

Naciśnij pokrętko panelu temperatury 4 razy, na wyświetlaczu pojawią się migające cyfry „00” obróć pokrętko regulacji temperatury, aby ustawić właściwą temperaturę kolby (zakres korekty: $\pm 50^{\circ}\text{C}$). Konfiguracja się zapisze po 7 mignięciach cyfr, stacja wróć do poprzedniego stanu pracy, może nadal naciskać pokrętko regulacji temperatury aby wejść do ustawień innych funkcji.

Konserwacja i użytkowanie grotów**Temperatura końcówki**

Wysoka temperatura lutowania może spowodować degradację końcówki. Stosuj najniższą możliwą temperaturę lutowania. Czysty i w dobrym stanie grot zapewnia wydajne i efektywne lutowanie nawet w niskich temperaturach. Chroni to również elementy lutowane przed uszkodzeniami termicznymi.

Czyszczenie

Regularnie czyść końcówkę gąbką do czyszczenia. Ponieważ tlenki, węgliki ze spoiwa, topnika mogą tworzyć zanieczyszczenia na grocie. Zanieczyszczenia te mogą powodować wadliwe połączenia lub zmniejszać przewodność cieplną końcówek. W przypadku ciągłego używania lutownicy pamiętaj, aby co najmniej raz w tygodniu wyczyścić grot i usunąć wszystkie tlenki. Pomaga to w poprawnej pracy lutownicy.

Kiedy lutownica nie jest używana

Nigdy nie pozostawiaj lutownicy w wysokiej temperaturze przez długi czas, ponieważ warstwa lutownicza grota pokryje się tlenkiem, co może znacznie zmniejszyć przewodność cieplną grota.

Konserwacja i środki ostrożności

1. Jeśli na powierzchni grotu lutownicy utworzy się warstwa oksydacji, może powstać błędne przekonanie, że grot lutownicy nie może się odpowiednio nagrzać, aby stopić lut i wykonać cynowanie. Ale rzeczywiste temperatury zarówno elementu grzejnego, jak i grotu lutowniczego są wysokie. W takim przypadku, proszę nie zwiększać wartości temperatury w niejasny sposób, ale użyj czyścika, aby usunąć utlenianie, postępując zgodnie z poniższymi krokami:
 1. Ustaw temperaturę na 300°C.
 2. Gdy temperatura się ustabilizuje, delikatnie potrzyj końcówkę lutownicy czyścikiem.
 3. Gdy utlenienie zostanie usunięte, pobiel ponownie grot spoiwem lutowniczym. Jeśli końcówka jest zbyt mocno utleniona i nie można jej wyczyścić, wymień ją na nową.
2. **NIE NALEŻY** wywierać nadmiernych sił na grot lutowniczy podczas lutowania. Takie postępowanie nie tylko uszkodzi żelazną końcówkę, ale także nie poprawi wymiany ciepła.
3. Umieszczając lutownicę z powrotem w uchwycie na biegu jałowym po pracy w wysokiej temperaturze, wyreguluj temperaturę do 250 ° C lub poniżej. Niezastosowanie się do tego i pozostawienie grotu lutownicy bezczynnej w warunkach wysokiej temperatury spowoduje przyspieszone starzenie się elementu grzejnego i skróci żywotność elementu grzejnego i grotu lutownicy.
4. Po każdej operacji zawsze wyczyść i ocynuj grot warstwą spoiwa lutowniczego, aby zapobiec utlenianiu.

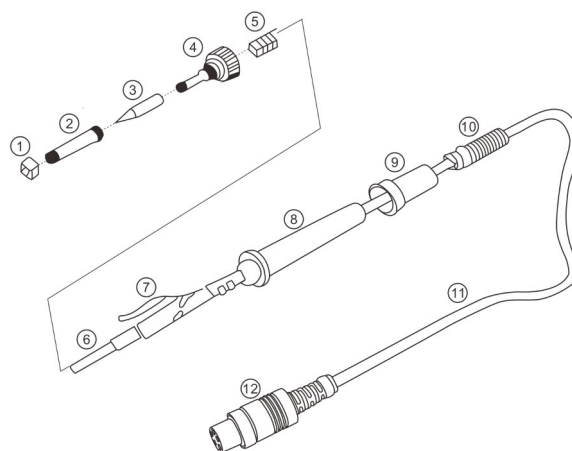
NIE WOLNO używać metalowych pilników do usuwania utleniania na grocie lutownicy. Jeśli grot lutownicy odkształci się lub rdzewieje, wymień go na nowy.

Wymiana grota lutownicy i elementu grzejnego lutownicy

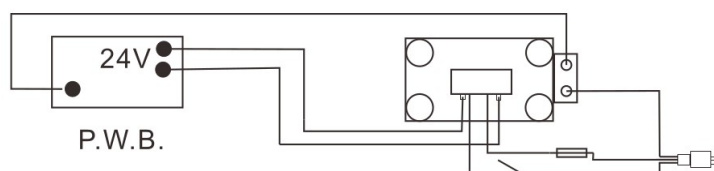
Odkręcamy nakrętkę nr 1, a następnie zdejmujemy stalową rurkę nr 2, a następnie usuwamy grot, która ma być wymieniony.

W celu wymiany elementu grzejnego należy odkręcić plastikową nakrętkę nr 4, delikatnie wyciągnąć element grzejny nr 6 wraz z płytką nr 7, należy pamiętać o podłączeniu sprężyny nr 5.

Teraz wymieniamy element grzejny, element grzejny musi być być dobrze dopasowany. Należy pamiętać, że kolejność połączenia przewodów grzałki jest ważna.



Schemat połączeń



Schematy dostępnych grotów 900M

900M-T-K 30°C/54°F	900M-T-LB -10°C/-18°F	900M-T-0.8D 0°C
900M-T-R 0°C	900M-T-0.5C 0°C	900M-T-1.2D 0°C
900M-T-RT 0°C	900M-T-0.8C 0°C	900M-T-1.6D 0°C
900M-T-SI 0°C	900M-T-1C 0°C	900M-T-2.4D 0°C
900M-T-I -10°C/-18°F	900M-T-1.5CF 0°C	900M-T-3.2D 0°C
900M-T-H -20°C/-36°F	900M-T-2C 0°C	900M-T-1.2LD -10°C/-18°F
900M-T-1.8H -10°C/-18°F	900M-T-3C 0°C	900M-T-SB 0°C
900M-T-S4 0°C	900M-T-4C 0°C	900M-T-B 0°C

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. Polska 36
42-400 Zawiercie
Polska

Producent

Guangzhou Yihua Electronic Equipment Co., Ltd

No.7 Shajing East Road, Yongxing Industrial Zone,
Longgui, Guangcong Road, Baiyun District,
Guangzhou, Guangdong, China
PostCode: 510