

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/stacja-lutownicza-t12-75w-yt-82462-narzedzia-yato-yt-82462-p-47425.html>

stacja lutownicza T12 75W YT-82462 NARZĘDZIA YATO YT-82462

Cena brutto	229,19 zł
Cena netto	186,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82462
Kod producenta	YT-82462
Kod EAN	5906083093883
Producent	YATO

Opis produktu

Stacja lutownicza T12 75W YT-82462 YATO

Stacja lutownicza z grotami T12 przeznaczona do precyzyjnych prac montażowych i serwisowych w elektronice. Wyposażona w zaawansowany system stabilizacji temperatury oraz wyświetlacz LCD umożliwiający pełną kontrolę parametrów pracy.

Moc 75 W

Zakres temperatur 90-480°C

Stabilność temperatury $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Czas nagrzewania 6 sekund

Charakterystyka techniczna

System stabilizacji temperatury w czasie rzeczywistym

Automatyczna regulacja mocy zapewnia utrzymanie zadanej temperatury z dokładnością $\pm 2^{\circ}\text{C}$. System kompensuje spadki ciepłne podczas lutowania elementów o różnej masie, co eliminuje problem niedogrzenia lub przegrzania punktu lutowania.

Groty T12 ze zintegrowanym czujnikiem temperatury

Konstrukcja grotów z wbudowanym elementem grzejnym i czujnikiem eliminuje rezystancję powietrzną między grzałką a czujnikiem. Pozwala to na natychmiastowy odczyt zmian temperatury i reakcję systemu stabilizacji w czasie poniżej 1 sekundy.

Funkcja kalibracji temperatury z zakresem -99 do +99°C

Możliwość korekcji wskazań temperatury pozwala na kompensację naturalnego starzenia się grotów oraz dostosowanie parametrów do specyficznych wymagań materiałów lutowniczych. Kalibracja zapewnia zgodność rzeczywistej temperatury ze wskazaniami wyświetlacza.

Trzy kanały pamięci nastaw temperatury

Zapisane profile temperaturowe umożliwiają szybkie przełączanie między najczęściej używanymi ustawieniami bez konieczności ponownej konfiguracji. Funkcja przydatna przy pracy z różnymi typami lutowia lub komponentów wymagających odmiennych temperatur.

Tryb auto sleep z regulowanym czasem aktywacji

Automatyczne przejście w tryb czuwania po okresie bezczynności (20-999 sekund) obniża temperaturę grotu, co wydłuża jego żywotność i redukuje zużycie energii. Po ponownym podjęciu pracy stacja wraca do zadanej temperatury w ciągu kilku sekund.

Wyświetlacz LCD z pełną diagnostyką parametrów

Ekran pokazuje aktualną i zadaną temperaturę, bieżące zużycie mocy, status funkcji kalibracji oraz ustawienia trybu uśpienia. Czytelny interfejs umożliwia precyzyjną kontrolę wszystkich parametrów pracy bez konieczności sięgania do instrukcji.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82462
Marka	YATO
Moc	75 W
Napięcie zasilania stacji	110-240 V AC, 50-60 Hz
Napięcie zasilania kolby	24 V DC

Zakres temperatur	90-480°C
Stabilność temperatury	±2°C
Czas nagrzewania	6 sekund
Typ grotów	T12 (T12-JL02, T12-BCM2, T12-K, T12-D16, T12-ILS)
Zakres kalibracji	-99 do +99°C
Liczba kanałów pamięci	3
Funkcja auto sleep	Tak, 20-999 sekund
Typ wyświetlacza	LCD
Napięcie grot-masa	
Rezystancja grot-masa	
Długość przewodu kolby	1,05 m
Klasa izolacji	I
Bezpiecznik	6 A / 250 V, typ F6AL250V
Masa	0,47 kg
Zawartość zestawu	Stacja lutownicza, 4 grot-y T12 (T12-ILS, T12-JL02, T12-BCM2, T12-K), podstawka z kieszonką na czyścik, czyścik z mosiężnych wiórów, gumowy uchwyt do wymiany grotów

Zastosowanie

- Lutowanie elementów SMD w serwisach elektronicznych
- Montaż i naprawa płyt głównych komputerów i laptopów
- Prace przy układach scalonych wymagających precyzyjnej kontroli temperatury
- Serwis urządzeń mobilnych (smartfony, tablety)
- Lutowanie złączy i przewodów w instalacjach niskoprądowych
- Prototypowanie układów elektronicznych
- Naprawa sprzętu audio i video
- Prace przy czujnikach i modułach IoT

Grot-y T12 - konstrukcja i kompatybilność

System grotów T12 charakteryzuje się zintegrowaną budową, w której element grzejny i czujnik temperatury znajdują się bezpośrednio w korpusie grotu. Eliminuje to opóźnienia w pomiarze temperatury występujące w tradycyjnych konstrukcjach, gdzie czujnik jest oddzielony od grzałki warstwą powietrza.

Dostępne kształty grotów w zestawie

T12-ILS: grot iglicowy do precyzyjnych prac z elementami SMD 0402 i mniejszymi

T12-JL02: grot ścięty pod kątem do lutowania złączy wielopinowych

T12-BCM2: grot typu BC (bevel chisel) do prac ogólnego przeznaczenia

T12-K: grot nożowy do lutowania przewodów i elementów przewlekanych

Grot-y T12 są wymienne na gorąco z użyciem dołączonego gumowego uchwytu, co eliminuje przestoje związane z oczekiwaniem na ostygnięcie kolby. Standard T12 zapewnia dostęp do szerokiej gamy kształtów grotów dostępnych na rynku.

Parametry elektryczne i bezpieczeństwo

Napięcie grot-masa na poziomie poniżej 2 mV oraz rezystancja poniżej 2 Ω minimalizują ryzyko uszkodzenia elementów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne (ESD). Klasa izolacji I wymaga podłączenia stacji do gniazdka z uziemieniem ochronnym.

Bezpiecznik F6AL250V o wartości 6 A chroni obwód zasilania przed przeciążeniem. Automatyczne wyłączenie po zdefiniowanym czasie bezczynności zabezpiecza przed pozostawieniem włączonej stacji bez nadzoru.

Weryfikacja kompatybilności napięciowej

Stacja obsługuje napięcie 110-240 V AC przy częstotliwości 50-60 Hz, co zapewnia uniwersalność w różnych systemach elektroenergetycznych. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić zgodność napięcia sieciowego z parametrami urządzenia podanymi na tabliczce znamionowej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy zamontować wybrany grot w kolbie i ustawić temperaturę odpowiednią dla stosowanego lutownia. Dla lutownia cynowo-ołowiowego (Sn60Pb40) zalecana temperatura wynosi 320-350°C, dla bezołowiowego (SAC305) 350-380°C.