

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/stacja-lutownicza-lcd-grot-900m-60w-yt-82460-yato-p-47537.html>

stacja lutownicza LCD grot 900m 60W YT-82460 YATO

Cena brutto	94,37 zł
Cena netto	76,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82460
Kod producenta	YT-82460
Kod EAN	5906083072062
Producent	YATO

Opis produktu

Stacja lutownicza LCD grot 900M 60W YT-82460 YATO

Cyfrowa stacja lutownicza z wyświetlaczem LED, grzałką ceramiczną 60W i regulacją temperatury 90-480°C. Urządzenie wyposażone w funkcje hibernacji, stabilizacji temperatury oraz ochronę ESD-safe do pracy z wrażliwymi komponentami elektronicznymi.

Moc grzałki 60W ceramiczna

Zakres temperatury 90-480°C

Typ grotu 900M wymienny

Czas nagrzewania 30s do 350°C

Charakterystyka techniczna stacji lutowniczej

Grzałka ceramiczna 60W z szybkim nagrzewaniem

Moc 60W zapewnia stabilne utrzymanie temperatury podczas lutowania większych powierzchni miedzianych. Czas nagrzewania do 350°C w 30 sekund oznacza gotowość do pracy niemal natychmiast po włączeniu. Grzałka ceramiczna charakteryzuje się równomiernym rozkładem ciepła i długą żywotnością.

Precyzyjna regulacja temperatury 90-480°C

Szeroki zakres temperatur umożliwia pracę z różnymi materiałami lutowniczymi – od stopów niskotopliwych (90-180°C) po standardowe cyny ołowiane i bezołowiowe (350-400°C). Stabilność $\pm 2^{\circ}\text{C}$ zapobiega przegrzewaniu komponentów i zapewnia powtarzalne warunki lutowania.

Funkcja hibernacji z automatycznym obniżaniem temperatury

Po 10 minutach bezczynności stacja automatycznie obniża temperaturę grotu, co wydłuża jego żywotność nawet o 50%. Funkcja przydatna podczas przerw w pracy – grot pozostaje ciepły, ale nie ulega nadmiernemu utlenieniu. Powrót do pracy następuje w kilka sekund.

Technologia ESD-safe do pracy z układami SMD

Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi chroni wrażliwe komponenty elektroniczne, takie jak mikrokontrolery, układy CMOS czy moduły pamięci. Uziemiona konstrukcja eliminuje ryzyko uszkodzenia elementów o napięciu przebicia poniżej 100V. Niezbędna w serwisach elektronicznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82460
Marka	YATO
Moc grzałki	60W (ceramiczna)
Napięcie zasilania	220-240V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Zakres temperatury roboczej	90-480°C
Stabilność temperatury	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Maksymalna temperatura grotu	480°C
Czas nagrzewania	30s do 350°C
Typ grotu	900M (wymienny)
Wyświetlacz	LED z niebieskim podświetleniem
Funkcje	Stabilizacja temperatury, hibernacja, automatyczne wyłączenie
Klasa izolacji elektrycznej	I (z uziemieniem ochronnym)
Masa	0,61 kg

Zastosowanie stacji lutowniczej

- Lutowanie i rozlutowywanie komponentów THT na płytках drukowanych
- Montaż i naprawa układów elektronicznych SMD o większych wymiarach

-
- Prace serwisowe przy urządzeniach AGD i RTV
 - Lutowanie przewodów i złączy w instalacjach elektrycznych
 - Naprawa sprzętu komputerowego i podzespołów PC
 - Prace modelarskie wymagające precyzyjnego łączenia elementów
 - Prototypowanie i budowa układów elektronicznych
 - Konserwacja i naprawa narzędzi elektronicznych

Groty wymienne serii 900M

Stacja lutownicza YT-82460 współpracuje z grotami wymiennymi z popularnej serii 900M, co umożliwia dostosowanie narzędzia do specyficznych zadań lutowniczych. Seria 900M obejmuje kilkanaście kształtów grotów:

Kompatybilność grotów

Groty 900M dostępne w wersjach: ostry stożek (do precyzyjnych prac), ścięty (uniwersalny), dłuto (do lutowania przewodów), nóż (do rozlutowywania), mini-fala (do prac SMD). Średnica uchwytu 5mm, długość grzana 18-25mm w zależności od typu. Wymiana grotu następuje po odkręceniu nakrętki mocującej na zimnej kolbie.

Wyposażenie i funkcje dodatkowe

Stacja lutownicza YT-82460 posiada zintegrowaną konstrukcję z podstawką na kolbę, miejscem na szpulę z cyną oraz czyścikiem grotu. Silikonowy przewód kolby odporny na temperatury do 200°C zapewnia elastyczność i trwałość podczas intensywnej pracy.

Czyścik z mosiężnych wiórów umożliwia czyszczenie grotu bez jego schładzania i bez użycia wilgotnej gąbki, co jest korzystne dla utrzymania stałej temperatury roboczej. Mosiężne włókna skutecznie usuwają pozostałości topnika i utlenionej cyny bez ryzyka uszkodzenia powłoki grotu.

Cyfrowy wyświetlacz LED

Wyświetlacz z niebieskim podświetleniem pokazuje aktualną temperaturę grotu, wartość zadaną oraz status funkcji hibernacji. Czytelność w różnych warunkach oświetlenia. Regulacja temperatury odbywa się za pomocą przycisków umieszczonych na panelu przednim stacji.

Konserwacja i użytkowanie

Przed pierwszym użyciem należy zalutować nowy grot – pokryć jego powierzchnię roboczą warstwą cyny, co zabezpieczy go przed utlenianiem. Podczas pracy zaleca się czyszczenie grotu co kilka minut w celu usunięcia nagromadzonych pozostałości.

Klasa izolacji elektrycznej I wymaga podłączenia stacji do gniazdka z uziemieniem ochronnym PE. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkownika oraz prawidłowe działanie ochrony ESD-safe.

Funkcja automatycznego wyłączenia zabezpiecza urządzenie przed przegrzaniem w przypadku zapomnienia o wyłączeniu stacji. Po dłuższym okresie bezczynności stacja całkowicie wyłącza zasilanie grzałki.

Produkty powiązane

Do stacji lutowniczej YT-82460 polecane są: groty wymienne serii 900M w różnych kształtach, cyna lutownicza bezołowiowa SAC305 średnica 0,5-1mm, pasta lutownicza flux no-clean, odsysacz do cyny, taśma do rozlutowywania, uchwyt trzeciej ręki z lupą.
