

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-50w-z-regulacja-temperatury-200-450c-yt-82700-yato-p-47521.html>

lutownica 50W z regulacją temperatury 200-450C YT-82700 YATO

Cena brutto	19,81 zł
Cena netto	16,11 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82700
Kod producenta	YT-82700
Kod EAN	5906083068508
Producent	YATO

Opis produktu

Lutownica kolbowa 50W z regulacją temperatury YATO YT-82700

Lutownica kolbowa z grzałką ceramiczną przeznaczona do lutowania komponentów elektronicznych. Model YT-82700 umożliwia precyzyjną regulację temperatury w zakresie 200-450°C i współpracuje z wymiennymi grotami standardu 900M.

Moc grzałki 50 W

Zakres temperatury 200-450°C

Typ grotu 900M

Czas nagrzewania 5-10 min

Charakterystyka techniczna lutownicy YATO YT-82700

Regulacja temperatury 200-450°C

Zakres temperatur umożliwia lutowanie różnych materiałów — od delikatnych elementów SMD (200-250°C) po grubsze przewody i złącza (400-450°C). Regulacja pozwala dostosować ciepło do średnicy lutu i rozmiaru lutowanych elementów, zapobiegając przegrzaniu płytek PCB.

Grzałka ceramiczna 50W

Moc 50W wystarcza do większości zastosowań w elektronice użytkowej. Grzałka ceramiczna charakteryzuje się równomiernym rozkładem ciepła i odpornością na cykliczne nagrzewanie. Osiąga temperaturę roboczą 350°C w czasie 5-10 minut od włączenia.

Stabilizacja temperatury $\pm 25^{\circ}\text{C}$

System stabilizacji utrzymuje zadaną temperaturę grotu z odchyleniem do 25°C, co zapewnia powtarzalność procesu lutowania. Stabilizacja kompensuje spadki temperatury podczas kontaktu z lutowanymi elementami, chroniąc przed tworzeniem zimnych lutów.

Kompatybilność z grotami 900M

Standard 900M to najpopularniejszy typ wymiennych grotów lutowniczych. Dostępne są grotty o różnych kształtach: stożkowe, dłutowe, nożowe — co pozwala dostosować narzędzie do specyfiki wykonywanej pracy bez konieczności zakupu nowej lutownicy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82700
Marka	YATO
Moc grzałki	50 W
Napięcie zasilania	220-240 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Zakres regulacji temperatury	200-450°C
Stabilność temperatury	$\pm 25^{\circ}\text{C}$
Typ grotu	900M (wymienny)
Czas nagrzewania do temperatury roboczej	5-10 minut
Długość przewodu zasilającego	1,4 m
Klasa izolacji elektrycznej	I
Wskaźnik LED	Tak (dioda informująca o włączeniu)
Masa	0,1 kg

Zastosowanie lutownicy kolbowej 50W

- Lutowanie komponentów przewlekanych (THT) na płytkach drukowanych
- Montaż i naprawa układów elektronicznych w urządzeniach AGD
- Łączenie przewodów miedzianych w instalacjach niskoprądowych
- Naprawa kabli i złączy w sprzęcie audio
- Prace serwisowe przy elektronice komputerowej

-
- Lutowanie elementów SMD przy użyciu odpowiedniego grotu
 - Montaż prototypów elektronicznych w warunkach warsztatowych
 - Naprawa płytek kontrolerów w automatyce domowej

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy nałożyć cienką warstwę lutu na grot (proces cynowania), co chroni powierzchnię przed utlenianiem. Po podłączeniu lutownicy do sieci 230V należy odczekać 5-10 minut na osiągnięcie temperatury roboczej. Wskaźnik LED sygnalizuje, że urządzenie jest pod napięciem.

Dobór temperatury do materiału

Lut cynowo-ołowiowy (Sn60Pb40): 300-350°C. Lut bezołowiowy (SAC305): 350-400°C. Elementy wrażliwe na temperaturę (SMD, IC): 250-300°C. Grube przewody i złącza: 400-450°C. Zbyt niska temperatura powoduje powstawanie zimnych lutów, zbyt wysoka — uszkodzenie komponentów i odwarstwianie się ścieżek PCB.

Konserwacja grotu

Po zakończeniu pracy należy oczyścić grot z resztek lutu za pomocą wilgotnej gąbki celulozowej. Przed wyłączeniem lutownicy warto ponownie pocynować grot — warstwa lutu zabezpiecza powierzchnię przed korozją. Zużyte groty (z wżerami lub utratą pokrycia) należy wymienić na nowe typu 900M.

Bezpieczeństwo pracy

Klasa izolacji I oznacza konieczność podłączenia do gniazdka z uziemieniem ochronnym. Podczas przerw w pracy lutownicę należy umieszczać na stabilnym stojaku z miejscem na grot. Przewód o długości 1,4 m zapewnia swobodę ruchów, ale wymaga odpowiedniej organizacji stanowiska, aby uniknąć przypadkowego pociągnięcia.

Produkty powiązane

Do pracy z lutownicą YT-82700 przydadzą się: wymienne groty 900M (stożkowe, dłutowe, nożowe), lut w druciku 0,5-1,0 mm, pasta lutownicza, gąbka celulozowa do czyszczenia grotu, stojak lutowniczy z miejscem na gąbkę, odsysacz do lutu, knot rozlutowujący oraz mata silikonowa zabezpieczająca blat roboczy.

...