

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-transformatorowa-200w-yt-82451-yato-p-9528.html>

LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA 200W / YT-82451 / YATO

Cena brutto	91,27 zł
Cena netto	74,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82451
Kod producenta	YT-82451
Kod EAN	5906083027024
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny
Max temp. grotu [°C]	500
Jednostka	SZT
Moc [W]	200

Opis produktu

Lutownica transformatorowa 200W YATO YT-82451

Lutownica transformatorowa z regulacją temperatury w trzech zakresach, przeznaczona do lutowania elementów elektronicznych, przewodów oraz cięcia tworzyw sztucznych. Konstrukcja transformatorowa zapewnia stabilną moc 200W i krótki czas nagrzewania.

Moc 200W

Zasilanie 230V

Zakres temperatur 70-500°C

Groty w zestawie 3 szt.

Charakterystyka lutownicy transformatorowej

Konstrukcja transformatorowa 200W

Budowa oparta na transformatorze zapewnia stałą moc 200W niezależnie od temperatury grotu. Przekłada się to na szybkie nagrzewanie (około 60-90 sekund do temperatury roboczej) i stabilne warunki lutowania przy większych powierzchniach styku. Moc 200W wystarcza do lutowania przewodów o przekroju do 2,5 mm² oraz elementów o masie termicznej wymagającej szybkiego przeniesienia ciepła.

Trzystopniowa regulacja temperatury

Przełącznik pozwala wybrać jeden z trzech zakresów: 70-200°C (lutowanie delikatnych elementów SMD, cienkich przewodów), 201-350°C (standardowe lutowanie elektroniki, złącza, przewody), 351-500°C (lutowanie grubszych przewodów, cięcie termiczne tworzyw sztucznych). Zakres temperatur dobiera się w zależności od rodzaju cyny i materiału lutowanego.

Trzy wymienne grotы 3,35 mm

Średnica 3,35 mm w miejscu mocowania to standard umożliwiający wymianę grotów. W zestawie znajdują się trzy grotы o różnych kształtach końcówki (najczęściej: ostry, ścięty, płaski), co pozwala dostosować narzędzie do lutowania punktowego, powierzchniowego lub pracy w trudnodostępnych miejscach. Grotы wymienia się po ostygnięciu lutownicy, odkrywając nakrętkę mocującą.

Podświetlenie LED miejsca pracy

Punktowe oświetlenie LED zamontowane w obudowie kieruje światło bezpośrednio na końcówkę grotu. Ułatwia to precyzyjne lutowanie w słabym oświetleniu lub przy pracy z drobnymi elementami, gdzie cień od ręki lub samej lutownicy utrudniałby obserwację miejsca lutowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82451
Marka	YATO
Moc znamionowa	200W
Napięcie zasilania	230V AC, 50/60Hz
Zakres temperatur	70-500°C (3 zakresy: 70-200°C, 201-350°C, 351-500°C)
Średnica mocowania grotu	3,35 mm
Liczba grotów w zestawie	3 sztuki
Oświetlenie	Punktowe LED
Akcesoria	Kalafonia (topnik), cyna lutownicza, walizka transportowa
Uchwyt	Antypoślizgowy, izolowany termicznie

Zastosowanie lutownicy transformatorowej

- Lutowanie elementów elektronicznych na płytkach drukowanych PCB
- Łączenie przewodów elektrycznych w instalacjach niskonapięciowych
- Naprawa elektroniki użytkowej i AGD
- Montaż i naprawa modeli RC (drony, samochody, statki)
- Lutowanie złączy, wtyczek i gniazd
- Cięcie termiczne linek, sznurków i taśm z tworzyw sztucznych
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego łączenia elementów
- Lutowanie witrażowe i prace artystyczne z metalem

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy nałożyć cienką warstwę cyny na czysty grot (proces cynowania), co chroni go przed utlenianiem i poprawia przenoszenie ciepła. Po nagraniu lutownicy do temperatury roboczej grot przytrzymuje się przy drucie cynowym z dodatkiem topnika.

Konserwacja grota

Grot czyści się wilgotną gąbką celulozową po każdym lutowaniu. Nie należy używać ściernych materiałów, które uszkadzają warstwę ochronną. Po zakończeniu pracy grot ponownie cynuje się, aby zabezpieczyć go przed utlenianiem podczas przechowywania. Zużyte groty (z wżerami, nierównościami) wymienia się na nowe.

Bezpieczeństwo pracy

Lutownica podczas pracy osiąga temperatury do 500°C. Należy używać podstawki z metalowym wspornikiem (w zestawie lub dokupionej osobno) i nie pozostawiać włączonego narzędzia bez nadzoru. Lutowanie przeprowadza się w wentylowanym pomieszczeniu ze względu na opary topnika. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

Produkty powiązane

Do lutownicy zaleca się dokupienie: podstawki z miejscem na gąbkę i podpórką na drut cynowy, zestawu wymiennych grotów (różne kształty i średnice), topnika w płynie do trudniejszych lutowań, odsysacza do cyny przy naprawach elektroniki, maty silikonowej chroniącej blat roboczy przed wysoką temperaturą.

