

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-transformatorowa-100w-79350-vorel-p-5965.html>

Lutownica transformatorowa 100w 79350 VOREL

Cena brutto	40,64 zł
Cena netto	33,04 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	79350
Kod producenta	79350
Kod EAN	5906083793509
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Czas nagrzewania [s]	12
Moc [W]	100

Opis produktu

Lutownica transformatorowa 100W VOREL 79350

Lutownica transformatorowa o mocy 100W z wymiennymi grotami i punktowym podświetleniem. Urządzenie przeznaczone do lutowania elementów elektronicznych, przewodów elektrycznych oraz drobnych napraw sprzętu.

Moc 100W

Zasilanie 230V

Średnica grota 1.95 mm

Czas nagrzewania 20-25 sekund

Charakterystyka lutownicy transformatorowej

Moc 100W i temperatura robocza

Moc 100W umożliwia osiągnięcie temperatury około 350°C, co wystarcza do lutowania większości elementów elektronicznych oraz

przewodów o przekroju do 2.5mm². Taka temperatura pozwala na szybkie topienie cyny, co skraca czas kontaktu z elementami wrażliwymi na przegrzanie.

Szybkie nagrzewanie w 20-25 sekund

Konstrukcja transformatorowa zapewnia osiągnięcie temperatury roboczej w ciągu 20-25 sekund od włączenia. Krótki czas rozgrzewania zwiększa efektywność pracy, szczególnie przy wykonywaniu serii pojedynczych lutowań z przerwami.

Wymienne groty 1.5-2.0mm

Standardowy grot o średnicy 1.95mm można wymienić na groty w zakresie 1.5-2.0mm. Mniejsze groty sprawdzają się przy lutowaniu precyzyjnych elementów SMD i ścieżek PCB, większe przy przewodach i złączach. Wymiana grota nie wymaga specjalistycznych narzędzi.

Punktowe podświetlenie LED

Wbudowana dioda LED oświetla bezpośrednio miejsce lutowania, co ułatwia pracę przy słabym oświetleniu lub w trudno dostępnych miejscach, takich jak wnętrza obudów czy gęsto zapakowane płytki drukowane.

Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	79350
Moc	100W
Napięcie zasilania	230V
Temperatura robocza	ok. 350°C
Czas nagrzewania	20-25 sekund
Średnica grota standardowego	1.95 mm
Zakres średnic grotów	1.5 - 2.0 mm
Podświetlenie	LED punktowe
Typ konstrukcji	Transformatorowa

Zastosowanie lutownicy 100W

- Lutowanie elementów elektronicznych na płytkach drukowanych
- Montaż i naprawa obwodów elektronicznych w sprzęcie RTV/AGD

-
- Łączenie przewodów elektrycznych w instalacjach niskoprądowych
 - Prace modelarskie wymagające precyzyjnych połączeń
 - Naprawa uszkodzonych ścieżek i padów na PCB
 - Lutowanie złączy, wtyczek i gniazd
 - Montaż elementów w prototypach elektronicznych
 - Drobne naprawy sprzętu gospodarstwa domowego

Konstrukcja transformatorowa vs rezystancyjna

Zalety konstrukcji transformatorowej

Lutownice transformatorowe charakteryzują się szybkim nagrzewaniem i stabilną temperaturą roboczą dzięki niższemu napięciu przy wyższym natężeniu prądu w grocie. Konstrukcja ta sprawdza się przy lutowaniu elementów wymagających szybkiego dostarczenia ciepła. W porównaniu do lutownic rezystancyjnych, model transformatorowy osiąga temperaturę roboczą w krótszym czasie, co skraca czas oczekiwania na rozpoczęcie pracy.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy nalutować grot – pokryć jego końcówkę cienko cyną, co zapobiega utlenianiu i ułatwia przenoszenie ciepła. Po każdym użyciu warto oczyścić grot z resztek cyny za pomocą wilgotnej gąbki lub mosiężnej wełny. Regularne czyszczenie wydłuża żywotność grota i zapewnia równomierne przenoszenie ciepła.

Podczas pracy należy unikać nadmiernego dociskania grota do lutowanych elementów – wystarczający kontakt termiczny osiąga się przy delikatnym przyłożeniu. Zbyt mocny nacisk może uszkodzić ścieżki PCB lub elementy. Po zakończeniu pracy lutownicę należy odłożyć na podstawkę i odczekać do całkowitego ostygnięcia przed schowaniem.

Dobór mocy lutownicy do zastosowania

Moc 100W stanowi kompromis między możliwościami lutowania większych elementów a precyzją pracy. Do lutowania drobnych elementów SMD wystarczy 30-50W, natomiast przewody o przekroju powyżej 2.5mm² wymagają mocy 150W lub więcej. Lutownica 100W obsługuje typowe zastosowania w elektronice użytkowej i elektryce niskoprądowej.

Produkty powiązane

Do pracy z lutownicą przydatne są: cyna lutownicza (najczęściej Sn60Pb40 lub bezołowiowa SAC305), topnik w żelu lub pastę, podstawka pod lutownicę, gąbka lub wełna mosiężna do czyszczenia grota, odsysacz do cyny oraz mata silikonowa chroniąca powierzchnię roboczą.