

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-transformatorowa-180w-yt-8245-yato-p-2746.html>

Lutownica transformatorowa 180w YT-8245 YATO

Cena brutto	81,13 zł
Cena netto	65,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-8245
Kod producenta	YT-8245
Kod EAN	5906083982453
Producent	YATO
Moc [W]	180
Jednostka	SZT
Czas nagrzewania [s]	12

Opis produktu

Lutownica transformatorowa 180W YT-8245 YATO

Lutownica transformatorowa z mocą 180W, przeznaczona do lutowania miękkiego w elektronice, elektrotechnice i pracach montażowych. Model wykorzystuje transformator do obniżenia napięcia i zwiększenia prądu, co zapewnia stabilną temperaturę groty i szybkie nagrzewanie.

Moc 180 W

Zasilanie 230 V

Czas nagrzewania 15 sekund

Groty w zestawie 3 szt.

Charakterystyka lutownicy transformatorowej

Moc 180W i konstrukcja transformatorowa

Transformator obniża napięcie sieciowe 230V do niskiego napięcia roboczego przy wysokim prądzie. Konstrukcja ta zapewnia stabilną temperaturę grotu niezależnie od obciążenia cieplnego podczas lutowania. Moc 180W pozwala na lutowanie przewodów o przekroju do kilku mm² oraz elementów o dużej masie cieplnej.

Szybkie nagrzewanie do temperatury roboczej

Osiągnięcie temperatury około 350°C w 15 sekund skraca czas oczekiwania na gotowość do pracy. Temperatura ta jest typowa dla lutowania miękkim cyną ołowiową i bezołowiową. Szybkie nagrzewanie zwiększa efektywność przy pracy serwisowej i montażowej.

Wymienne grotы 3.35mm

Zestaw zawiera 3 grotы o średnicy 3.35mm, które można wymieniać w zależności od stopnia zużycia lub rodzaju wykonywanej pracy. Średnica 3.35mm stanowi kompromis między precyzją lutowania elementów SMD a możliwością lutowania połączeń przewodowych.

Podświetlenie LED miejsca pracy

Zintegrowane oświetlenie LED kieruje światło bezpośrednio na lutowany punkt. Funkcja przydatna przy pracy z elementami elektronicznymi o małych wymiarach, w szafach sterowniczych oraz w warunkach niedostatecznego oświetlenia otoczenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8245
Producent	YATO
Moc znamionowa	180 W
Napięcie zasilania	230 V AC
Typ konstrukcji	Transformatorowa
Temperatura robocza grotu	ok. 350°C
Czas nagrzewania	15 sekund (grot podstawowy)
Średnica grotów	3.35 mm
Liczba grotów w zestawie	3 sztuki
Podświetlenie LED	Tak
Wyposażenie dodatkowe	Kalafonia, cyna lutownicza, walizka

Zastosowanie lutownicy 180W

- Lutowanie elementów elektronicznych na płytkach PCB THT

-
- Montaż i naprawa instalacji elektrycznych w niskim napięciu
 - Lutowanie przewodów miedzianych w instalacjach domowych
 - Prace montażowe w modelarstwie elektronicznym
 - Naprawa sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
 - Łączenie przewodów w instalacjach automotive
 - Lutowanie elementów w szafach sterowniczych
 - Montaż złączy i konektorów w kablówstwie

Różnice między lutownicą transformatorową a rezystancyjną

Lutownica transformatorowa wykorzystuje transformator do obniżenia napięcia i zwiększenia prądu, co zapewnia lepszą stabilność temperatury przy lutowaniu elementów o dużej pojemności cieplnej. Lutownice rezystancyjne nagrzewają się za pomocą opornika i są lżejsze, ale mogą tracić temperaturę przy lutowaniu masywnych elementów. Model transformatorowy YT-8245 sprawdza się przy pracach wymagających dużej mocy i stabilności cieplnej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy zalutować grot - pokryć jego końcówkę cyną, co chroni przed utlenianiem i poprawia przewodność cieplną. Po każdym użyciu zaleca się oczyszczenie grotu z resztek topnika i cyny za pomocą gąbki lub mosiężnej wełny.

Temperatura 350°C jest odpowiednia dla cyny ołowiowej (Sn60Pb40) i większości stopów bezołowiowych (SAC305). Przy lutowaniu elementów wrażliwych na temperaturę należy minimalizować czas kontaktu grotu z lutowanym punktem.

Wymiana grotu następuje po odkręceniu nakrętki mocującej - operację należy wykonywać po całkowitym ostygnięciu lutownicy. Groty o średnicy 3.35mm są wymienne między sobą i dostępne jako części zamienne.

Bezpieczeństwo pracy z lutownicą

Lutownicę należy odkładać na podstawkę z zabezpieczeniem przed stoczeniem. Temperatura grotu 350°C powoduje natychmiastowe oparzenia przy kontakcie ze skórą. Podczas lutowania wydzielają się opary topnika - zaleca się wentylację pomieszczenia lub stosowanie wyciągu dymów lutowniczych. Antypoślizgowa rączka minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia narzędzia z dłoni.

Produkty powiązane

Do lutownicy YT-8245 zaleca się dokupienie: zapasowych grotów 3.35mm, podstawki lutowniczej z gąbką, cyny lutowniczej 0.7-1mm, topnika w żelu lub pastach, wyciągu dymów lutowniczych, knota rozlutowującego oraz zestawu narzędzi pomocniczych (pinceta, szczypce montażowe).