

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/stacja-lutownicza-grot-900m-70w-yt-82459-yato-p-26484.html>

STACJA LUTOWNICZA GROT 900M 70W YT-82459 YATO

Cena brutto	131,12 zł
Cena netto	106,60 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82459
Kod producenta	YT-82459
Kod EAN	5906083067945
Producent	YATO

Opis produktu

Stacja lutownicza YATO YT-82459 z grotem 900M, moc 70W

Stacja lutownicza z regulacją temperatury 200-480°C i cyfrowym wyświetlaczem LED. Urządzenie przeznaczone do precyzyjnego lutowania elementów elektronicznych, kompatybilne z wymiennymi grotami standardu 900M.

Moc grzałki 70W

Zakres temperatury 200-480°C

Typ grotu 900M

Dokładność $\pm 1^\circ\text{C}$

Charakterystyka stacji lutowniczej YATO YT-82459

Moc 70W i szybkie nagrzewanie

Grzałka o mocy 70W zapewnia szybkie osiągnięcie temperatury roboczej oraz stabilne utrzymanie parametrów podczas intensywnej pracy. Zasilanie 24V zwiększa bezpieczeństwo użytkowania w porównaniu do stacji z napięciem sieciowym.

Precyzyjna regulacja temperatury

Zakres 200-480°C pozwala dostosować parametry do rodzaju lutu (bezołowiowe wymagają 250-350°C, ołowiowe 180-250°C) oraz wrażliwości lutowanych elementów. Dokładność $\pm 1^\circ\text{C}$ eliminuje ryzyko przegrzania komponentów SMD.

Kompatybilność z grotami 900M

Standard 900M to najpopularniejszy system wymiennych grotów lutowniczych. Dostępne kształty: ścięty, stożkowy, dłutowy, nożowy – każdy do innych zadań. Wymiana grotu trwa kilkanaście sekund bez użycia narzędzi.

Zabezpieczenia ESD-safe

Technologia ESD-safe eliminuje ładunki elektrostatyczne, które mogą uszkodzić wrażliwe układy CMOS, procesory czy moduły pamięci. Funkcja hibernacji obniża temperaturę podczas przerw w pracy, wydłużając żywotność grotu o 30-50%.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82459
Producent	YATO
Moc grzałki	70W
Zakres temperatury	200-480°C
Dokładność regulacji temperatury	$\pm 1^\circ\text{C}$
Napięcie robocze grzałki	24V
Typ grotu	900M (wymienny)
Wyświetlacz	Cyfrowy LED
Funkcje dodatkowe	Hibernacja, automatyczne wyłączenie, ESD-safe

Zastosowanie stacji lutowniczej

- Lutowanie elementów SMD (rezystory, kondensatory, układy scalone w obudowach powierzchniowych)
- Montaż i naprawa płytek drukowanych PCB w elektronice użytkowej
- Wymiana gniazd USB, HDMI, złączy audio w laptopach i smartfonach
- Łączenie przewodów miedzianych w instalacjach niskoprądowych
- Prace serwisowe przy urządzeniach AGD z elektroniką sterującą
- Projekty hobbystyczne: Arduino, Raspberry Pi, zestawy elektroniczne DIY
- Naprawa sprzętu audio: wzmacniacze, efektów gitarowych, interfejsów
- Lutowanie witrażowe i prace z folią miedzianą w modelarstwie

Jak dobrać temperaturę lutowania

Dla lutów bezołowiowych (SAC305, Sn96.5Ag3Cu0.5): 250-350°C. Dla lutów ołowiowych (Sn60Pb40): 180-250°C. Elementy wrażliwe na temperaturę (MOSFET, LED): maksymalnie 280°C z krótkim czasem kontaktu. Grube ścieżki miedziowe i przewody zasilające: 350-400°C dla lepszego przepływu ciepła.

Konserwacja i użytkowanie

Przed pierwszym użyciem należy zalutować grot – nałożyć cienką warstwę lutu na całą powierzchnię roboczą. Zabieg ten tworzy warstwę ochronną zapobiegającą utlenianiu. Po każdym użyciu grot należy oczyścić wilgotną gąbką celulozową (nie metalową siatką, która niszczy powłokę) i ponownie zalutować.

Funkcja hibernacji aktywuje się automatycznie po określonym czasie bezczynności, obniżając temperaturę do 200°C. Wydłuża to żywotność grotu z typowych 200-300 godzin do 400-500 godzin pracy. Automatyczne wyłączenie dezaktywuje stację po dłuższej przerwie, zapobiegając pozostawieniu włączonego urządzenia.

Wymiana grotu: odczekać na ostygnięcie, odkręcić nakrętkę mocującą, wyjąć stary grot, włożyć nowy, dokręcić nakrętkę. Przed pierwszym użyciem nowego grotu zalutować jego końcówkę, aby zapobiec natychmiastowemu utlenieniu.

Produkty powiązane

Do stacji lutowniczej warto rozważyć: zestaw grotów wymiennych 900M (różne kształty), lut bezołowiowy w rolce 0.5-1mm, pasta lutownicza flux, odsysacz do cyny, trzecia ręka z lupą, mata silikonowa odporna na temperaturę, czyścik do grotów z gąbką.