

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grot-lutowniczy-minifala-t12-bcm2-yt-82497-yato-p-49359.html>

grot lutowniczy minifala T12-BCM2 YT-82497 YATO



Cena brutto	21,37 zł
Cena netto	17,37 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-82497
Kod producenta	YT-82497
Kod EAN	5906083102042
Producent	YATO

Opis produktu

Grot lutowniczy minifala T12-BCM2 YT-82497 YATO

Grot lutowniczy typu T12 z końcówką BCM2 ze zintegrowaną grzałką i czujnikiem temperatury. Przeznaczony do precyzyjnego lutowania komponentów elektronicznych w lutownicach stacyjnych YATO.

Rodzaj końcówki BCM2 (minifala)

Szerokość końcówki 2.1 mm

Kąt ścięcia 45°

Kompatybilność YT-82461, YT-82462, YT-82490

Charakterystyka grotu lutowniczego T12-BCM2

Zintegrowana grzałka i czujnik temperatury

Wbudowana grzałka o rezystancji $8 \pm 2 \Omega$ oraz czujnik zapewniają szybkie nagrzewanie i precyzyjną stabilizację temperatury podczas pracy. Konstrukcja minimalizuje opóźnienia termiczne, co przekłada się na lepszą kontrolę procesu lutowania.

Końcówka typu minifala BCM2

Końcówka o szerokości 2.1 mm i grubości 2 mm ze ścięciem pod kątem 45° oraz charakterystycznym dołkiem 0.9 x 1.8 mm. Kształt minifalowy umożliwia precyzyjne pozycjonowanie i lutowanie w miejscach o ograniczonym dostępie.

Wymiary robocze grota

Całkowita długość 150 mm, długość końcówki roboczej 11.5 mm. Proporcje zapewniają stabilność podczas lutowania oraz wystarczający zasięg przy pracy z płytkami PCB i komponentami SMD.

Kompatybilność z lutownicami YATO

Grot współpracuje z lutownicami stacyjnymi YATO o symbolach YT-82461, YT-82462 oraz YT-82490. Standard T12 gwarantuje prawidłowe połączenie elektryczne i termiczne z uchwytem lutownicy.

Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-82497
Marka	YATO
Typ grotu	T12
Rodzaj końcówki	BCM2 (minifala)
Długość całkowita	150 mm
Długość końcówki grota	11.5 mm
Szerokość końcówki lutowniczej	2.1 mm
Grubość końcówki lutowniczej	2 mm
Rozmiar dołka końcówki grota	0.9 x 1.8 mm
Kąt ścięcia	45°
Rezystancja grzałki	8 ± 2 Ω
Kompatybilność	YT-82461, YT-82462, YT-82490

Zastosowanie grotu T12-BCM2

- Lutowanie komponentów SMD średniej wielkości na płytkach drukowanych
- Naprawa elektroniki użytkowej i sprzętu AGD
- Prace serwisowe przy urządzeniach mobilnych i tabletach
- Montaż prototypów elektronicznych w warunkach laboratoryjnych
- Lutowanie przewodów i złączy w trudno dostępnych miejscach
- Prace przy gęsto osadzonych komponentach wymagających precyzji
- Naprawy płyt głównych komputerów i laptopów
- Hobby elektroniczne i projekty DIY

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem grotu należy zweryfikować symbol lutownicy. Groty T12 są wymienne jedynie w lutownicach YATO oznaczonych symbolami YT-82461, YT-82462 oraz YT-82490. Użycie grotu w niezgodnym modelu może skutkować nieprawidłowym działaniem lub uszkodzeniem sprzętu.

Użytkowanie i konserwacja

Grot lutowniczy T12-BCM2 wymaga regularnej konserwacji dla zachowania parametrów pracy. Po każdym użyciu należy oczyścić końcówkę z resztek cyny i topnika za pomocą mokrej gąbki lub mosiężnej wełny. Zaleca się nakładanie cienkiej warstwy cyny na końcówkę przed wyłączeniem lutownicy — zabezpiecza to powierzchnię przed utlenianiem.

Temperatura pracy powinna być dostosowana do rodzaju lutowanych materiałów. Zbyt wysoka temperatura skraca żywotność grotu i może uszkadzać komponenty. Dla większości zastosowań elektronicznych zaleca się zakres 300-350°C. Przy lutowaniu elementów wrażliwych na temperaturę można obniżyć ustawienie do 250-280°C.

Czas nagrzewania grotu T12 z wbudowaną grzałką jest krótszy niż w przypadku grotów konwencjonalnych. Stacja lutownicza osiąga zadaną temperaturę w ciągu kilkunastu sekund od włączenia. Rezystancja grzałki $8 \pm 2 \Omega$ zapewnia odpowiednią moc grzewczą przy napięciu roboczym stacji.

Wymiana grotu

Wymianę grotu należy przeprowadzać po całkowitym ostygnięciu lutownicy. Grot wyjmuje się przez poluzowanie śruby mocującej w uchwycie. Nowy grot powinien być wsunięty do oporu i dokręcony zgodnie z zaleceniami producenta lutownicy. Przed pierwszym użyciem nowego grotu należy go zalutować — pokryć końcówkę cyną dla optymalnego przenoszenia ciepła.

Produkty powiązane

Do pracy z grotem T12-BCM2 potrzebna jest lutownica stacyjna YATO: YT-82461, YT-82462 lub YT-82490. Zaleca się stosowanie cyny lutowniczej o średnicy 0.5-1.0 mm oraz topnika bezwodnego przeznaczonego do elektroniki. Do czyszczenia grotu przydatna będzie gąbka celulozowa lub mosiężna wełna czyszcząca.

...