

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/regulator-barwy-dzwieku-tony-niskie-wysokie-p-7341.html>

## Regulator barwy dźwięku tony niskie wysokie

Cena brutto	<b>50,56 zł</b>
Cena netto	<b>41,11 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-891</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Regulator barwy tonów w torze audio

zestaw do samodzielnego montażu kit/diy

Zestaw do samodzielnego montażu typu KIT pozwalający zmontować regulator barwy dźwięku do zastosowań audio. Moduł preamp czyli pasywny przedwzmacniacz. Jak sama nazwa wskazuje przedwzmacniacz umieszcza się przed stopniem wzmacniacza mocy audio w celu regulacji głośności (wzmocnienia), oraz regulacji barwy tonu: tonów niskich (basów) i tonów wysokich (sopranów). Jest to przedwzmacniacz w wersji stereo czyli dla kanału lewego i prawego. Regulacja wzmocnienia i tonów równoległa dla obu kanałów przy pomocy potencjometrów..Zestaw do samodzielnego montażu składa się z elementów elektronicznych przewlekanych stosunkowo prostych i łatwych w montażu i lutowaniu.Moduł idealnie nadaje się do eksperymentów oraz dydaktyki.

#### dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY składający się z elementów elektronicznych i płytki drukowanej
- regulator barwy dźwięku do zastosowań audio
- preamp - pasywny przedwzmacniacz stereo
- potencjometr do regulacji tłumienia - głośności
- regulacja tonów wysokich - sopranów
- regulacja tonów niskich - basów
- złącze wejściowe IN i wyjściowe OUT do przykręcenia przewodów
- profesjonalnie wykonana płytka drukowana:
  - ▶ dwustronna
  - ▶ z metalizacją otworów
  - ▶ z czerwoną solder maską
  - ▶ z nadrukowanym opisem umieszczenia elementów
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia, działa od razu
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT/DIY
- przykładowe pomiary: <https://www.gotronik.pl/przedwzmacniacz-audio-preamp-pasywny-p-4417.html>

#### instrukcja montażu i prezentacja działania zmontowanego układu:

#### w skład zestawu wchodzi:

- płytka drukowana PCB

- 
- wszystkie potrzebne elementy elektroniczne do budowy urządzenia (bez baterii)

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej PCB, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość samego zestawu.

#### **ocena stopnia trudności:**

- płytka PCB dwustronna z metalizacją otworów
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - NIE
- schemat montażowy - TAK
- typ montażu: przewlekany THT
- elementy montowane powierzchniowo SMD: nie
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY.
- [ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT](#)

#### **zdjęcia poprawnie zmontowanego zestawu:**

#### **zdjęcia:**