

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wskaznik-wysterowania-audio-32-led-p-7960.html>



## Wskaźnik wysterowania audio 32 LED

Cena brutto	<b>34,00 zł</b>
Cena netto	<b>27,64 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-981</b>
Kod producenta	<b>ASD-84</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Wskaźnik wysterowania audio 32 LED  
**\* zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY \***

Moduł wskaźnika wysterowania audio tzw. uv meter. Idealny do nauki lutowania elementów przewlekanych . Złącze wejściowe oraz wyjściowe za pomocą standardowego jack 3,5mm. Napięcie zasilania 5V DC. Moduł posiada regulowaną zmianę prędkości świecenia diod regulowaną za pomocą przycisku SWITCH. Krótkie przyciśnięcie zwiększa prędkość, długie zmniejsza.

Zestaw szczególnie polecany jako doskonały prezent dydaktyczny dla początkujących elektroników - przy montażu elementów elektronicznych nabywają bezcenne doświadczenie, sukces widoczny gołym okiem!

Zestaw edukacyjno - dydaktyczny do samodzielnego montażu typu KIT / DIY umożliwiający praktyczne przetrenowanie umiejętności lutowania elementów elektronicznych. Wszystkie elementy należy umieścić i przylutować na płytce drukowanej PCB z zestawu. Dzięki profesjonalnemu wykonaniu płytki drukowanej PCB jest ona odporna na przegrzania i inne błędy popełniane przez początkujących elektroników. Oferowany zestaw jest idealnym rozwiązaniem w procesie edukacji i nabywania umiejętności w lutowaniu elementów elektronicznych. Możemy śmiało lutować, gdyż nabędziemy bezcenną praktykę w lutowaniu.

zestaw elementów elektronicznych + płytka drukowana PCB

#### dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY: wskaźnik wysterowania poziomu audio tzw. UV meter
  - ▶ model: ASD-84
  - ▶ regulacją częstotliwością zmiany świecenia diod za pomocą przycisku
  - ▶ regulacja długim lub krótkim przyciśnięciem przycisku

- 
- nauka lutowania elementów elektronicznych
  - kolor diod LED: **czerwony + niebieski**
    - ▶ łącznie 32 kolorowych diod LED
    - ▶ 4 rzędy diod po 8 diod LED
  - złącza:
    - ▶ wejście i wyjście: gniazdo jack 3,5mm
    - ▶ sygnał wejściowy - liniowy z np. smartfona, odtwarzacza mp3 itp.
    - ▶ zasilanie: DC-Jack
  - płytki drukowane profesjonalnie wykonane i wycięte
  - PCB dwustronna z metalizacją otworów
  - profesjonalna solder-mask w kolorze zielonym
  - opis montażowy nadrukowany na płytce
  - pocynowane pady i wyprowadzenia
  - napięcie zasilania DC: 5V.
  - laminat FR-4 grubość 1,6mm

#### **ocena stopnia trudności:**

- płytki PCB dwustronna z metalizacją otworów
- solder-mask -TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - TAK
- schemat montażowy - TAK
- 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](#)

#### **w skład zestawu wchodzi:**

- płytki drukowane PCB
- wszystkie potrzebne elementy do budowy urządzenia

*Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, 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.*

#### **zdjęcie zmontowanego zestawu :**