



Oscyloskop cyfrowy DSO138

Cena brutto	150,50 zł
Cena netto	122,36 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-136
Producent	mini moduły

Opis produktu

Oscyloskop cyfrowy DSO138
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiający zbudowanie popularnego oscyloskopu DSO138. W zestawie znajdziemy cały komplet umożliwiający zbudowanie jednokanałowego oscyloskopu.

parametry oscyloskopu DSO138:

- próbkowanie w czasie rzeczywistym: **1Mpsps**
- rozdzielczość pionowa: 12bit
- długość rekordu: 1024 bytes
- szerokość pasma analogowego **0 - 200KHz**
- regulacja czułości napięciowej: 10mV / Div - 5V / Div (1-2-5 sekwencja skoku)
- impedancja wejściowa: 1MΩ
- maksymalne napięcie wejściowe: 50Vpp (1: 1 sonda), 400Vpp (10: 1 sonda)
- sprzężenie wejściowe: DC / AC / GND
- regulacja podstawy czasu: 10μs / Div - 50s / Div (1-2-5 sekwencja skoku)
- wbudowany generator sygnału prostokątnego: 1kHz /3.3V
- napięcie zasilania: 9Vdc
- kolorowy wyświetlacz 2.4cala TFT LCD (rozdzielczość: 320 x240 , 262k kolorów)

Zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY: [Ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT.](#)

INSTRUKCJA MONTAŻU: <http://gotronik.com/2016/04/15/cyfrowy-oscyloskop-ds0138/>

INSTRUKCJA OBSŁUGI DSO138: <http://gotronik.com/2016/04/18/instrukcja-obslugi-cyfrowego-oscyloskopu-ds0138/>

ocena stopnia trudności:

- płytki dwustronna z metalizacją otworów
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - TAK
- schemat montażowy - TAK
- typ montażu: przewlekany THT
- elementy montowane powierzchniowo SMD: TAK (procesor przyłutowany)
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)

zdjęcia oscyloskopu po zmontowaniu:

w skład zestawu wchodzi:

- **plytka drukowana 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 zestawu.

zdjęcia:

DSO138 digital oscilloscope kit, electronic spare parts production suite