

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dso168-mini-oscyloskop-przenosny-20mhz-jednokanalowy-p-5162.html>

DSO168 mini oscyloskop przenośny 20MHz jednokanałowy

Cena brutto	285,51 zł
Cena netto	232,12 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DSO168
Producent	mini moduły

Opis produktu

DSO168 mini oscyloskop przenośny 20MHz jednokanałowy

DSO168 to miniaturowy oscyloskop cyfrowy jednokanałowy o szerokości pasma 20MHz. Oscyloskop DSO168 posiada kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 1,8cala i wbudowaną baterię litową o pojemności 800mAh. DSO168 jest to jeden z najmniejszych oscyloskopów cyfrowych dostępnych na rynku. Bardzo atrakcyjna cena i możliwości oscyloskopu DSO168 sprawiają że idealnie nadają się jako podstawowe wyposażenie warsztatu dla początkującego elektronika lub jako zapasowy drugi oscyloskop przenośny który zmieści się do każdej kieszeni i torby.

Szerokość pasma analogowego DSO168 wynosi 20MHz, a próbkowanie w czasie rzeczywistym wynosi do 50mega sampli na sekundę. W dzisiejszych czasach nie są to zbyt wyśrubowane parametry biorąc pod uwagę np. stacjonarne oscyloskopy cyfrowe. Biorąc jednak pod uwagę że początkujący elektronicy, hobbyści amatorzy poruszają się w zakresie częstotliwości rzędu kilku kHz i atrakcyjną cenę produktu to jest to jeden z najatrakcyjniejszych oscyloskopów na rynku w kategorii możliwość-cena. Jeśli chodzi o dużą część zastosowań oscyloskopu w serwisach elektronik RTV-AGD, automatyce przemysłowej, elektronice w motoryzacji także mamy do czynienia z sygnałami elektrycznymi kilku kHz. Oscyloskop DSO168 idealnie nadaje się jako drugi oscyloskop serwisowy. Jest mniejszy niż większość telefonów komórkowych. Można go łatwo zabrać na wyjazdowy serwis. W motoryzacji często diagnozują się wiązkę elektryczną lub cyfrową szynę CAN na zasadzie czy jest transmisja czy jej nie ma (wyszukiwanie zawarc lub przerw w obwodzie) na zasadzie czy jest przebieg elektryczny (transmisja) bez analizowania ramek. W takim wypadku DSO168 idealnie się sprawdzi, ponieważ ma własne zasilanie w postaci baterii litowej i można w każde miejsce podejść bez potrzeby szukania źródła zasilania.

prezentacja działania i obsługa oscyloskopu DSO168:

dane techniczne:

- mini oscyloskop cyfrowy **DSO168**
- jednokanałowy
- szerokość pasma analogowego: **20MHz**
- próbkowanie w czasie rzeczywistym: **50MSa/s**
- regulacja czułości napięciowej: 50mV do 200V na działkę
- regulacja podstawy czasu: 100nS do 100mS na działkę
- maksymalne napięcie wejściowe: **40V**
- w zestawie sond z wbudowanym dzielnikiem napięcia:
 - x1: pomiar napięcia do **40V**
 - x10: pomiar napięcia do **400V**
- impedancja wejściowa: 1MΩ
- długość rekordu pamięci: 348kB

-
- rozdzielczość pionowa przetwornika ADC: 8 bit
 - sprzężenie: AC lub DC
 - tryb wyzwalania: ciągły
 - rodzaj wyzwalania: zboczne narastające lub opadające
 - wyświetlacz LCD: **kolorowa matryca TFT**
 - rozmiar LCD: przekątna 1,8 cala
 - wbudowana bateria litowa: **800mAh**
 - pomiary automatyczne: Vmax, Vmin, Duty, Vrms, Vpp
 - funkcja pause - zatrzymanie przebiegu
 - ultra małe wymiary zewnętrzne
 - **metalowa obudowa**
 - wymiary: 73 x 55 x 10mm
 - waga: 50g

przykładowe pomiary: <http://gotronik.com/2018/08/17/oscyloskop-cyfrowy-dso168-pomiary/>
instrukcja obsługi DSO168: <http://gotronik.com/2018/08/17/mini-oscyloskop-cyfrowy-dso168/>

zestaw zawiera:

- oscyloskop DSO168
- sonda oscyloskopowa z dzielnikiem x1/x10
- przewód USB do ładowania baterii
- manual w języku angielski

gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

zdjęcia: