

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dso188-mini-oscylloskop-przenosny-1mhz-jednokanalowy-p-5083.html>

DSO188 mini oscyloskop przenośny 1MHz jednokanałowy

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DSO188
Producent	mini moduły

Opis produktu

DSO188 mini oscyloskop przenośny 1MHz jednokanałowy

DSO188 to miniaturowy oscyloskop cyfrowy jednokanałowy o szerokości pasma 1MHz. Oscyloskop DSO188 posiada kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 1,8cala i wbudowaną baterię litową o pojemności 250mAh. DSO188 jest to jeden z najmniejszych oscyloskopów cyfrowych dostępnych na świecie, jego wymiary zewnętrzne są zbliżone do pudełka zapalek. Bardzo atrakcyjna cena i możliwości oscyloskopu DSO188 sprawiają że idealnie nadaje 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 DSO188 wynosi 1MHz, a próbkowanie w czasie rzeczywistym wynosi 5M 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 elektroniki RTV-AGD, automatyce przemysłowej, elektronice w motoryzacji także mamy do czynienia z sygnałami elektrycznymi kilku kHz. Oscyloskop DSO188 idealnie nadaje się jako drugi oscyloskop serwisowy. Jest mniejszy niż większość telefonów komórkowych. Można go łatwo zabrać na wyjazdowy serwis. W motoryzacji często diagnozujemy się wiązkę elektryczną lub cyfrową szynę CAN na zasadzie czy jest transmisja czy jej nie ma (wyszukiwanie zawarcia lub przerw w obwodzie) na zasadzie czy jest przebieg elektryczny (transmisja) bez analizowania ramek. W takim wypadku DSO188 idealnie się sprawdzi, ponieważ ma własne zasilanie w postaci baterii litowej i można w każde miejsce podejść bez potrzeby szukania źródła zasilania.

prezentacja video:

dane techniczne:

- mini oscyloskop cyfrowy DSO188
- liczba kanałów wejściowych: 1
oscyloskop jednokanałowy
- wyświetlacz kolorowy TFT o przekątnej 1,8cala

-
- przetwornik ADC: 12 bit
 - szerokość pasma: 1MHz
 - impedancja wejściowa: 1MΩ
 - próbkowanie w czasie rzeczywistym: 5MS/s
 - czas narostu: $\leq 100\text{nS}$
 - długość rekordu pamięci: 40kb
 - zakres regulacji czułości napięciowej: 50 mV/div ~ 200 V/div
 - zakres regulacji podstawy czasu: 100mS/div ~ 2μS/div
 - typy wyzwalania: zbocze narastające / zbocze opadające
 - tryb wyzwalania: AUTO
 - rodzaje sprzężenia: AC/DC
 - maksymalna wartość napięcia wejściowego: 1X: 40V, przy zastosowaniu sondy z dzielnikiem 10X: 400V
 - wymiary zewnętrzne: 57 x 34 x 11 mm
 - waga: ok. 40 gram
 - zasilanie: wbudowana bateria litowa 230mAh
 - złącze zasilania: microUSB
można wykorzystać ładowarkę USB od telefonu
 - wyświetlane parametry pomiarowe: Vmax, Vmin, Duty, Vrms, Vpp, częstotliwość przebiegu
 - złącze wejściowe dla sygnału: gniazdo MCX
 - w zestawie przejściówka MCX --> gniazdo BNC
umożliwia podłączenie standardowej sondy oscyloskopowej ze złączem BNC

zestaw zawiera:

- oscyloskop DSO188
- przejściówka MCX - BNC
- przewód BNC na krokodyl
- przewód USB do ładowania baterii
- manual w języku angielskim --> [DSO188 manual](#)
- instrukcja w języku polskim DSO188

gwarancja:

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

zdjęcia:

