

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dso112a-mini-oscyloskop-przenosny-2mhz-jednokanalowy-p-5163.html>

DSO112A mini oscyloskop przenośny 2MHz jednokanałowy

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DSO112A jyetech
Producent	mini moduły

Opis produktu

DSO112A mini oscyloskop przenośny 2MHz jednokanałowy

DSO112A to miniaturowy oscyloskop cyfrowy jednokanałowy o szerokości pasma 2MHz. Oscyloskop DSO112A posiada kolorowy **dotykowy** wyświetlacz LCD TFT i wbudowaną baterię litową o pojemności 1200mAh. Bardzo atrakcyjna cena i możliwości oscyloskopu DSO112A 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 DSO112A wynosi 2MHz, a próbkowanie w czasie rzeczywistym wynosi do 5mega 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 DSO112A 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 zawań lub przerw w obwodzie) na zasadzie czy jest przebieg elektryczny (transmisja) bez analizowania ramek. W takim wypadku DSO112A 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 **DSO112A jyetech**
- jednokanałowy
- szerokość pasma analogowego: **2MHz**
- próbkowanie w czasie rzeczywistym: **5MSa/s**
- regulacja czułości napięciowej: 2mV do 20V na działkę
- regulacja podstawy czasu: 1µs do 50s na działkę

-
- maksymalne napięcie wejściowe: **100Vpp**
 - w zestawie sond z wbudowanym dzielnikiem napięcia:
 - x1: pomiar napięcia do **50V**
 - x10: pomiar napięcia do **400V**
 - impedancja wejściowa: 1M Ω
 - długość rekordu pamięci: 512kB
 - rozdzielczość pionowa przetwornika ADC: 8 bit
 - sprzężenie: AC, DC, GND
 - tryb wyzwiania: Auto, Normal, Single
 - wejście dla zewnętrznego sygnału wyzwiania
 - wbudowany generator przebiegu prostokątnego
 - rodzaj wyzwiania: zbocze narastające lub opadające
 - wyświetlacz LCD: **kolorowa matryca TFT**
 - **przekątna 2,4cala**
 - **dotykowy ekran**
 - wbudowana bateria litowa: **1200mAh**
 - pomiary automatyczne: Vmax, Vmin, Vrms, Vpp, Vavr
 - funkcja pause - zatrzymania przebiegu
 - ultra małe wymiary zewnętrzne
 - **metalowa obudowa**
 - wymiary: 80 x 70 x 18mm
 - waga: 201g

przykładowe pomiary: <http://gotronik.com/2018/08/17/oscyloskop-cyfrowy-DSO112A-pomiary/>
instrukcja obsługi DSO112A: <http://gotronik.com/2018/08/17/mini-oscyloskop-cyfrowy-DSO112A/>

zestaw zawiera:

- oscyloskop DSO112A
- 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: