Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 11:57

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/dso-fnirsi-pro-przenosny-oscyloskop-cyfrowy-5mhz-p-8561.html



DSO Fnirsi Pro przenośny oscyloskop cyfrowy 5MHz

Cena brutto	**175,00 zł**
Cena netto	**142,28 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**DSO-FNIRSI-PRO**
Kod producenta	**DSO FNIRSI PRO**
Kod EAN	**5904933576401**
Producent	**FNIRSI**

Opis produktu

DSO Fnirsi Pro przenośny oscyloskop cyfrowy 5MHz

Przenośny oscyloskop jednokanałowy **DSO FRINSI PRO** (ADS2050H) posiada jeden kanał wejściowy o szerokości pasma **5MHz**. Oscyloskop **wyposażony w akumulator** o pojemności 1200mAh, który można łatwo podładować za pomocą złącza **micro USB** ładowarką od telefonu, power bankiem lub z portu USB komputera. Oscyloskop wyposażony w kolorowy **wyświetlacz LCD o przekątnej 2,4cala** i **rozdzielczości 320 x 240** gwarantujący dobrą widoczność obserwowanych przebiegów elektrycznych. Dodatkowo ekran możemy ustawić do trybu pracy dziennej (białe tło) lub trybu nocnego (czarne tło). Pomimo miniaturowych wymiarów zewnętrznych oscyloskopu DSO FRINSI PRO oferuje szereg podstawowych funkcji jak inne oscyloskopy stacjonarne: mamy możliwość wykorzystania **AUTOSET czyli samoustawienia się parametrów** by oglądać przebiegi. Dodatkowo wbudowana pamięć pozwala na **zapis do 500 przebiegów**. Obsługa oscyloskopu jest intuicyjna, a menu dość przejrzyste.

Oscyloskop cyfrowy ADS2050H o szerokości pasma 5MHz, częstotliwości próbkowania 20MSa/s oraz długości rekordu pamięci 40kB. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 2,4" oraz rozdzielczości 320 x 240 pikseli. Oscyloskop posiada 3 tryby wyzwalania: pojedynczy, normalny oraz automatyczny, a także wyzwalanie zboczem narastającym lub opadającym. Maksymalne napięcie jakie możemy przyłożyć do złącza pomiarowego wynosi 40V przy ustawionym dzielniku x1 oraz 400V przy dzielniku x10. Wbudowana pamięć pozwala na zapis do 500 przebiegów. Po zapisie w prosty sposób użytkownik może przywołać zapisany przebieg przez menadżer gdzie widoczne są wszystkie zapisane pomiary. Funkcja autoset przyspiesza dostosowanie parametrów podstawy czasu oraz czułości napięciowej w sposób automatyczny. Oscyloskop wykonuje pomiar 11 parametrów, prócz tego użytkownik może skorzystać z funkcji kursora i ręcznie zmierzyć interesujące parametry mierzonego sygnału. W pełni naładowany akumulator pozwala na 3 godziny pracy bez przerwy. Urządzenie ładowane jest przez złącze micro USB z ładowarki , gniazda USB w komputerze lub powerbanka. W przypadku rozładowania baterii możliwe jest kontynuowanie pomiarów przy podłączonym źródle zasilania. Niewielkie wymiary i waga sprawiają że urządzenie można zabrać ze sobą w kieszeni.

dane techniczne:

- przenośny oscyloskop cyfrowy jednokanałowy DSO FRINSI PRO
- szerokość pasma analogowego: 5MHz
- liczba kanałów wejściowych: 1
- próbkowanie w czasie rzeczywistym: **200MSa/s** - 200 milionów próbek na sekundkę
- czas narostu:
- długość rekordu pamięci: 40kb
- przetwornik ADC: 8bit
- zakres regulacji czułości napięciowej: 50mV do 200V na działkę
- zakres regulacji podstawy czasu: 125nS - 50s
- typy wyzwalania: Single/Normal/Auto
- wyzwalanie: zboczem narastającym/opadającym
- wybór sprzężenia wejścia: **AC lub DC**
- impedancja wejściowa: 1MΩ
- maksymalne napięcie wejściowe: 40V lub 400V z sondą z dzielnikiem x10
- funkcja **AUTOSET**
- automatyczny pomiar do 11 parametrów
- zapis przebiegów: pamięć do 500 przebiegów
- wbudowana wewnętrzna pamięć
- regulowana poświata: od 1 do 8
- dokładność pomiaru napięcia: +/- 2%
- dokładność częstotliwości: +/- 0,01%
- wbudowany akumulator o pojemności 1200mAh
- złącze ładowania (zasilania) micro USB 5V
- praca akumulatora: do 3 godzin
- KOLOROWY wyświetlacz IPS o przekątnej 2,4cala
- rozdzielczość: 320 x 240
- wymiary zewnętrzne: 107 x 70 x 24mm

zestaw zawiera:

- oscyloskop DSO Frinsi PRO
- przewód USB do ładowania
- przewód BNC - krokodyl
- pokrowiec - etui na oscyloskop i przewody

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.

DSO FNIRSI PRO Handheld mini portable digital oscilloscope 5M bandwidth 20MSps sampling rate

parametry techniczne:

- model: ADS2050H
- liczba kanałów: 1
- wymiary wyświetlacza: 2,4 cala
- rozdzielczość wyświetlacza: 320 x 240 pixeli
- wyświetlacz z matryca TFT
- szerokość pasma: 5MHz
- próbkowanie: 20MSa/s
- rekord pamięci: 40kB
- impedancja wejściowa: 1M
- czułość napięciowa 50mV/ 100V/ 200mV/ 500mV/ 1V/ 2V/ 5V/ 10V
- podstawa czasu: 250ns/ 500ns/ 1us/ 2us/ 5us/ 10us/ 20us/ 50us/ 100us/ 200us/ 500us/ 1ms/ 2ms/ 5ms/ 10ms/ 20ms/ 50ms/ 100ms/ 200ms/ 500ms/ 1.2s/ 2s/ 5s/ 10s/ 20s/ 50s
- tryb wyzwalania: pojedynczy, normalny, automatyczny
- typ wyzwalania: zboczem narastającym lub opadającym
- sprzężenie: AC / DC
- maksymalne napięcie mierzone: 1x 40V; 10x 400V
- kursory: poziom X / Poziom Y/ Triger Y
- Auto Set: TAK
- wbudowana pamięć na 500 przebiegów
- menadżer przebiegów: TAK
- dokładność pomiaru napięcia: +/-2%

- dokładność pomiaru częstotliwości: +/-0,01%
- możliwy pomiar 11 parametrów: częstotliwość, napięcie Vpp; Wypełnienie+/ Wypełnienie -/ Napięcie max/ Napięcie min/ Napięcie RMS/ Napięcie średnie (avg)/ Czas narostu/ Czas opadania / Czas przebiegu
- wbudowany akumulator: TAK
- pojemność akumulatora: 1200mAh
- czas pracy: 3h
- zasilanie: Ładowarka 5V / 1A
- wymiary: 107 x 70 x 24 mm