

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/oscyloskop-przenosny-fnirsi-2c23t-3w1-p-75406.html>



Oscyloskop przenośny FNIRSI 2C23T 3w1

Cena	299,00 zł
Numer katalogowy	53905-uniw
Kod producenta	2C23T

Opis produktu

Przenośny oscyloskop 3w1 FNIRSI 2C23T multimetr generator sygnałów

FNIRSI 2C23T to wszechstronne narzędzie pomiarowe 3w1, które łączy w sobie funkcje oscyloskopu dwukanałowego, precyzyjnego multimetru i generatora sygnałów. Dzięki kompaktowej konstrukcji, intuicyjnej obsłudze i zaawansowanym funkcjom, jest idealnym wyborem zarówno dla profesjonalistów, jak i początkujących elektroników. Wbudowany akumulator 3000 mAh zapewnia nawet 8 godzin pracy, a kolorowy ekran 2.8" o rozdzielczości 320 × 240 px pozwala na wygodne odczyty w każdych warunkach.

Zaawansowany oscyloskop z dwoma kanałami

Urządzenie oferuje dwukanałowy oscyloskop o paśmie 10 MHz i częstotliwości próbkowania 50 MS/s. Każdy kanał działa niezależnie, co eliminuje zakłócenia i zwiększa precyzję pomiarów. Dzięki przemysłowej architekturze sprzętowej (FPGA + ADC + MCU) FNIRSI 2C23T doskonale odwzorowuje nawet najdrobniejsze szczegóły sygnałów. Obsługuje tryby wyzwalania automatycznego, pojedynczego i normalnego, a także umożliwia automatyczne dostosowanie ustawień – wystarczy jedno kliknięcie, by uzyskać czytelny wykres. Możesz zapisać zrzuty przebiegów i wyeksportować je do komputera, co ułatwia późniejszą analizę.

Multimetr o szerokim zakresie zastosowań

Funkcja multimetru pozwala na dokładny pomiar napięcia (AC do 750 V, DC do 1000 V), prądu, rezystancji, pojemności, diod, ciągłości obwodu, a także rozpoznanie przewodu zerowego i fazowego. Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) oraz automatyczny dobór zakresu zapewniają wysoką dokładność i łatwość obsługi. Inteligentna ochrona przed przepaleniem (z zastosowaniem ceramicznych bezpieczników) chroni urządzenie i użytkownika. Dane pomiarowe można zatrzymać na ekranie, co ułatwia ich odczyt i interpretację.

Uniwersalny generator sygnałów

Wbudowany generator oferuje siedem rodzajów sygnałów, w tym sinusoidalny, prostokątny, trójkątny, pełnookresowy, półokresowy, szumowy i stałoprądowy. Częstotliwość wyjściowa wynosi od 1 Hz do 2 MHz, a amplituda od 0,1 do 3,3 V. Użytkownik ma także możliwość regulacji współczynnika wypełnienia od 0 do 100%. To idealne narzędzie do testowania układów elektronicznych i debugowania obwodów.

Przemysłowa konstrukcja i wygoda użytkowania

FNIRSI 2C23T został wykonany z trwałego materiału ABS z dodatkową silikonową osłoną, co zapewnia odporność na upadki i

wstrząsy. Wysokiej klasy płytka PCB pokryta złotem gwarantuje lepszą odporność na korozję i niezawodność działania. Wygodna podstawka umożliwia stabilne ustawienie na stole, a silikonowe przyciski zapewniają komfortową obsługę. Port USB-C umożliwia szybkie ładowanie, a ultracienka konstrukcja (zaledwie 3 cm grubości) sprawia, że urządzenie łatwo zmieści się w torbie czy plecaku.

Zastosowanie w wielu sytuacjach

FNIRSI 2C23T sprawdzi się zarówno w warsztacie, jak i w terenie. Umożliwia pomiary napięcia sieciowego 220V, analizę sygnałów impulsowych, pomiar fali nośnej oscylatorów kwarcowych, ocenę tętnień napięcia zasilaczy oraz testowanie sygnałów audio. Obsługa pięciu języków (angielski, rosyjski, portugalski, japoński, niemiecki) oraz aktualizacja oprogramowania zapewniają uniwersalność i długowieczność sprzętu.

W zestawie

- oscyloskop
- sonda 10X
- sonda z klipsem krokodylkowym
- sonda z multimetrem
- kabel ładowania
- instrukcja obsługi

Ogólne

Producent	FNIRSI
Model	2C23T
Ekran	2.8" HD kolorowy
Rozdzielczość ekranu	320 x 240
Ładowanie	Poprzez kabel Type-C (5V/1A)
Akumulator	Litowy, 3000 mAh
Funkcje	Oscyloskop, generator dźwięku, multimetr
Czas pracy w trybie czuwania	6 godzin
Obsługiwane języki	Angielski, rosyjski, portugalski, japoński, niemiecki
Wymiary	167 x 89 x 35 mm
Waga	300 g

Oscyloskop

Kanał	Podwójny kanał
Częstotliwość próbkowania	50M
Analogowa szerokość pasma	10M
Pamięć	32kb
Impedancja	1MΩ
Zakres podstawy czasu	50ns-10s
Czułość pionowa	20mV/div-10V/div (X1)
Maksymalne napięcie	400 V
Tryb wyzwalania	Automatyczny, normalny, pojedynczy
Rodzaj wyzwalania	Zbocze narastające, zbocze opadające
Tryb wyświetlania	YT/scroll
Metoda sprzęgania	AC/DC
Zapisywanie zrzutów ekranu kształtu fali	Obsługiwane
Podgląd kształtu fali na komputerze	Obsługiwane

Generator dźwięku

Kanał	Pojedynczy
Częstotliwość	1Hz-2MHz
Amplituda	0.1-3.3V