

Dane aktualne na dzień: 07-06-2026 15:55

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/fnirsi-2c53p-przenosny-oscyloskop-cyfrowy-z-multimetrem-i-generatorem-2x50mhz-250msas-p-11661.html>



Fnirsi 2C53P przenośny oscyloskop cyfrowy z multimetrem i generatorem 2x50MHz 250MSa/s

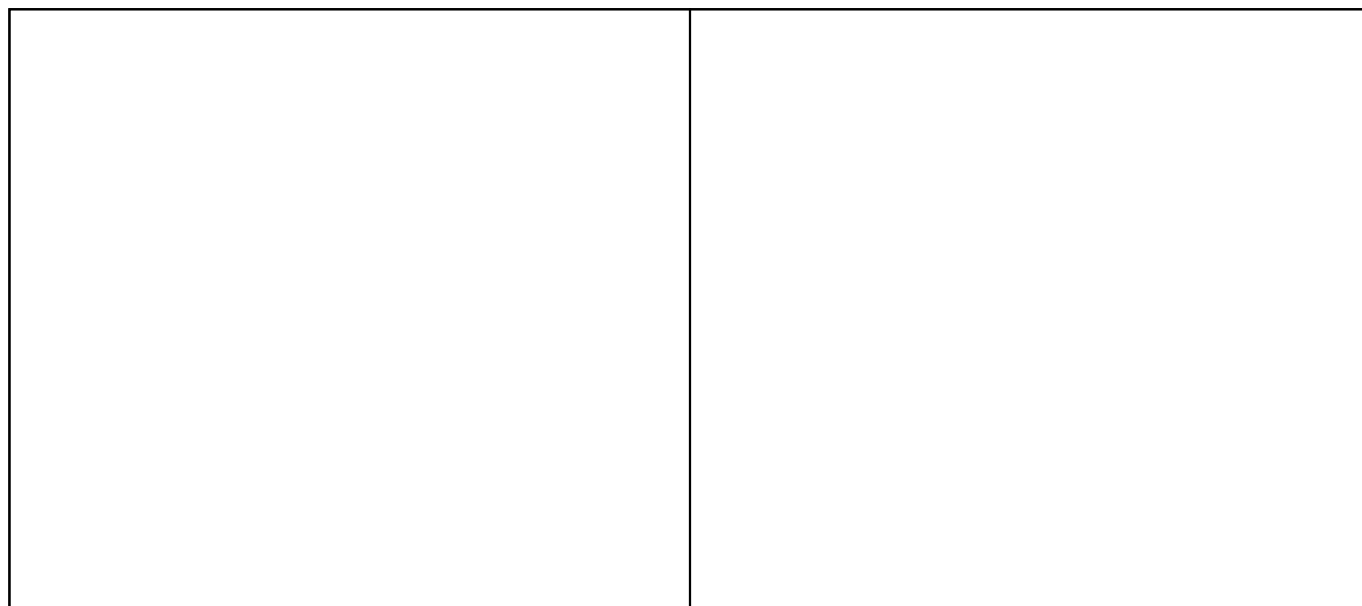
Cena brutto	450,00 zł
Cena netto	365,85 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	2C53P
Producent	FNIRSI
Ilość kanałów analogowych	2
Szerokość pasma	50 MHz
Częstotliwość próbkowania	250 MSa/s
Przekatna ekranu	4.3"
Wbudowany generator	Tak

Opis produktu

Fnirsi 2C53P przenośny oscyloskop cyfrowy z multimetrem i generatorem 2x50MHz 250MSa/s



Oscyloskop cyfrowy Fnirsi 2C53P to zaawansowane urządzenie pomiarowe, łączące funkcje oscyloskopu, miernika uniwersalnego oraz generatora funkcyjnego. Urządzenie wyposażone jest w duży, kolorowy wyświetlacz LCD IPS o przekątnej 4,3 cala i rozdzielczości 480x272, który zapewnia wyraźny obraz nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Ekran dotykowy oraz mechaniczne przyciski ułatwiają nawigację i obsługę. Fnirsi 2C53P posiada wbudowany akumulator Li-Ion o pojemności 4000mAh, co zapewnia długi czas pracy bez konieczności częstego ładowania. Oscyloskop można łatwo podłączyć do komputera za pomocą złącza USB-C, co umożliwi zarówno ładowanie, jak i przesyłanie danych. Dzięki złączu BNC można podłączyć różnorodne sondy oscyloskopowe, a dodatkowa podstawa umożliwi wygodne ustawienie urządzenia na stole roboczym.





Oscyloskop Fnirsi 2C53P posiada dwa kanały pomiarowe z szerokością pasma analogowego do 50MHz i częstotliwością próbkowania 250MSa/s. Wyposażony jest w liczne funkcje pomiarowe, takie jak 10 automatycznych pomiarów parametrów (np. okres, częstotliwość, wartość szczytowa) oraz operacje matematyczne (np. FFT). Umożliwia również zapisywanie zrzutów ekranu oraz ich eksport na komputer. Wbudowany miernik cyfrowy oferuje szeroki zakres pomiarów, w tym napięcia, prądu, rezystancji, pojemności i temperatury, oraz zapewnia dokładność dzięki technologii TrueRMS. Z kolei generator funkcyjny pozwala na generowanie różnych przebiegów o częstotliwości do 10MHz (sinusoidea) i regulowanej amplitudzie do 30V. Dzięki tym funkcjom Fnirsi 2C53P jest wszechstronnym narzędziem idealnym dla inżynierów, techników oraz hobbystów elektroniki.

Parametry techniczne

- producent: **Fnirsi**
- model: **2C53P**
- **oscyloskop cyfrowy z miernikiem uniwersalnym oraz wbudowanym generatorem**
- duży, kolorowy wyświetlacz LCD 4,3" IPS 480x272
- **regulowane podświetlenie**
- złącze USB-C do podłączenia ładowania oraz komunikacji z komputerem
- wymiary: 145 x 98 x 35mm
- waga: 360g
- **ekran dotykowy**
- wbudowany akumulator Li-Ion 4000mAh
- przyciski mechaniczne do obsługi urządzenia
- podstawka do postawienia oscyloskopu

- obsługa za pomocą enkodera oraz przycisków
- złącze BNC do podłączenia sond oscyloskopowych
- **rysowanie zmian mierzonych parametrów w funkcji multimetru**
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **bargraf w funkcji miernika**
- **możliwość zatrzymania pomiaru**
- automatyczna zmiana zakresu pomiaru miernikiem cyfrowym
- wskazanie wartości minimalnej oraz maksymalnej pomiaru miernikiem
- złącza bananowe 4mm do podłączenia przewodów pomiarowych
- złącze MCX do podłączenia przewodów z krokodylem do generatora

A One-step¹ Choice

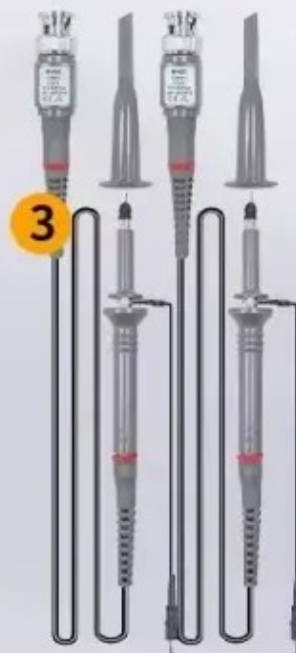
3in1 3in1	 4.3 Inch	 2 Channel	 Automatic
 50 MHz	 250 MSa/s	 19999 counts	 12 waveforms
 X-Y mode	 FFT spectrum	 Cursor function	 Math function
Ture Ture RMS	 4000 mAh	 Image save&export	 Firmware upgrade

Oscyloskop cyfrowy

- liczba kanałów: **2**
- szerokość pasma analogowego: **50MHz**
- częstotliwość próbkowania: **250MSa/s**
- długość rekordu pamięci: **64K punktów**
- impedancja wejściowa: **1MΩ**

-
- regulacja podstawy czasu: 10ns/dz - 10s/dz
 - regulacja czułości napięciowej: 10mV/dz - 10V/dz
 - **rozdzielczość pionowa: 8 bitów**
 - maksymalny pomiar napięcia 400Vpp (sonda 1:10), 40V (sonda 1:1)
 - możliwość ustawienia mnożnika: x1 / x10
 - **pamięć na 13 zrzutów ekranu**
 - wbudowany filtr dolnoprzepustowy 20MHz
 - tryby wyzwalania: **Auto/Normal/Single**
 - typ wyzwalania: **zboczem narastającym / zboczem opadającym**
 - poziom triggera: **8 poziomów wyzwalania dodatnich i ujemnych**
 - tryby wyświetlania: **XY/YT/Scroll**
 - sprzężenie zwrotne: AC/DC
 - 10 automatycznych pomiarów parametrów: okres, częstotliwość, wartość szczytowa, wartość maksymalna, wartość minimalna, wartość średnia, wartość skuteczna, amplituda, współczynnik wypełnienia, szerokość impulsu
 - **operacje matematyczne: +, -, *, /, -CH1, -CH2, |CH1|, |CH2|, FFT**
 - zapis zrzutów ekranu przebiegów i przywrócenie ich
 - możliwość eksportu zdjęć na komputer za pomocą złącza USB
 - funkcja autosek
 - funkcja pomiaru kursorami
 - figury Lissajous

Packing list



1. 2C53P Oscilloscope 2. Alligator clip probe 3. P6100*2
4. Product manual 5. Multimeter probe 6. Data cable

- BASIC PARAMETER -

Screen display	4.3 Inch tempered glass+IPS color screen (480*272 pixels)
Backlight	Backlight brightness can be set
Power supply	TYPE-C (5V/2A)
Battery	4000mAh lithium battery
Language	中文, English, Русский, にほんご, español, Português, Deutsch, 한국인
Size and Weight	≈ 145x98x35mm/360g

- OSCILLOSCOPE PARAMETERS -

Channle	Dual channel	Bandwidth	50MHz
Sampling rate	250MSa/s	Storage depth	Up to 64kByte
Time base range	10ns/div - 10s/div	Vertical sensitivity	10mv/div - 10v/div
Waveform display mode	YT、XY、 Scroll	Vertical resolution	8 bits
Input resistance	1MΩ	Bandwidth limit	Support 20MHz limit
Probe	1x/10x	Input coupling	AC/DC
Trigger type	Rising / Falling edge	Protection voltage	±400V
Trigger level	8 div (positive/negative)	Trigger mode	Auto、 Normal、 Single
Storage space	13M	Measured Data	Prd, Freq, Vpp, Vmax, Vmin, Vrms, Vavg, Vamp, Du+, Du-, Wid+, Wid-
Save waveform screenshot			✓
USB computer transfer			✓

- SIGNAL GENERATOR PARAMETERS -

Wave frequency	0-10MHz (Sine wave: 10MHz / Other waveforms: 5MHz)
Waveform amplitude	0.1V-3.0V
Square wave duty cycle	0-100%

- MULTIMETER PARAMETERS -

Function	Range	Uncertainty
DC Voltage	1.9999V/19.999V/199.99V/1000.0V	$\pm(0.5\%+3)$
AC Voltage	1.9999V/19.999V/199.99V/760.0V	$\pm(1\%+3)$
DC Current	19.999mA/199.99mA/1.9999A/9.999A	$\pm(1.2\%+3)$
AC Current	19.999mA/199.99mA/1.9999A/9.999A	$\pm(1.5\%+3)$
Resistance	19.999M Ω /1.9999M Ω /199.99K Ω /19.999K Ω /	$\pm(1.5\%+3)$
	1.9999K Ω /199.99 Ω	$\pm(0.5\%+3)$
Capacitance	999.9 μ F/99.99 μ F/9.999 μ F/999.9nF/99.99nF/9.999nF	$\pm(2.0\%+5)$
	9.999mF/99.99mF	$\pm(5.0\%+20)$
Temperature	-55~1300 $^{\circ}$ C / -67~2372 $^{\circ}$ F	$\pm(2.5\%+5)$
Diode test	✓	
Continuity test	✓	

FNIRSI-2C53P

3in1 | 2 CH | 50MHz

**Touchable Digital
Oscilloscope & Multimeter**



250MSa/s



19999 Counts



10M SG



4.3" Touchable IPS Color Screen

Explore waveforms freely, move and zoom with ease!



480*272

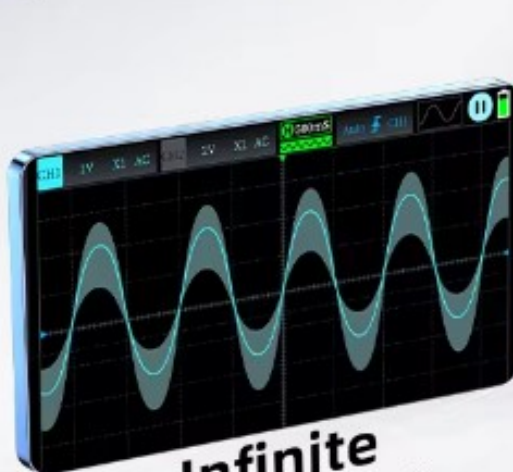
Premium Hardware

Excellent Performance

Adapt the core powerful
FPGA+MCU+ADC system



Professional⁷ Waveform Insights^L



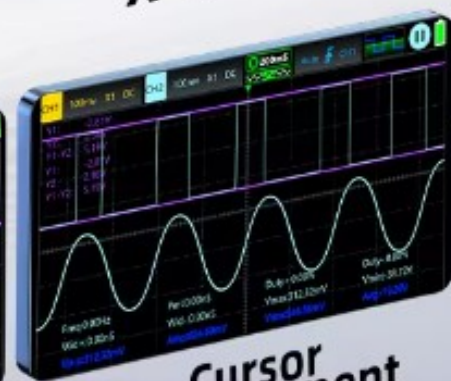
**Infinite
Afterglow**



X-Y Mode



**FFT Spectrum
Analyzer**



**Cursor
Measurement**



↑ PAY ATTENTION TO DETAILS ↓

// Fine workmanship, high demand, high quality //



HIGHLY SENSITIVE KEYS

ultra-simple and easy-to-understand operation.



FREE YOUR HANDS

Foldable stand placed

TYPE-C PORT

supports firmware upgrade and charging.



GEAR TOGGLE BUTTON DESIGN

switch and adjust at will



POWERFUL ⚡ POWER RESERVE LONG ENDURANCE

Built-in 1000mah lithium battery, allowing you to work outdoors without being limited by the site.



20MHz Bandwidth Limit

Measuring millivolt-level signals for
power supply ripple



Three^L Trigger Modes

One-key **auto** set calibration waveform

