

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/2c53t-plus-oscyloskop-3w1-z-multimetrem-i-generatorem-dwukanałowy-50mhz-fnirsi-zestaw-p-12730.html>



## 2C53T Plus oscyloskop 3w1 z multimetrem i generatorem dwukanałowy 50MHz Fnirsi zestaw

Cena brutto	<b>439,00 zł</b>
Cena netto	<b>356,91 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>2C53T-PLUS</b>
Producent	<b>FNIRSI</b>

### Opis produktu

#### **2C53T Plus oscyloskop 3w1 z multimetrem i generatorem dwukanałowy 50MHz Fnirsi zestaw**

Oscyloskop 2C53T marki Fnirsi to wszechstronne urządzenie, które łączy funkcje oscyloskopu dwukanałowego, multimetru cyfrowego oraz generatora sygnału. Dzięki pasmu analogowemu 50MHz i częstotliwości próbkowania 250MS/s umożliwia precyzyjną analizę sygnałów elektrycznych. Obsługuje wyzwalanie automatyczne, normalne oraz pojedyncze, a także oferuje funkcje matematyczne i analizę FFT. Wyświetlacz 2,8" w wysokiej rozdzielczości zapewnia czytelność przebiegów, a kompaktowa konstrukcja sprawia, że urządzenie doskonale sprawdza się w zastosowaniach mobilnych.



Multimetr cyfrowy umożliwia dokładne pomiary napięcia, prądu, rezystancji, pojemności oraz temperatury, a dodatkowe funkcje, takie jak test diody czy ciągłości obwodu, zwiększają jego funkcjonalność. Wbudowany generator sygnału o zakresie 1Hz - 50kHz pozwala na wygodne testowanie układów elektronicznych. Zasilanie akumulatorem 3000mAh oraz obsługa ładowania przez USB-C zapewniają długi czas pracy. Zestaw zawiera wszystkie niezbędne akcesoria, w tym sondy oscyloskopowe, przewody pomiarowe i etui ochronne.



#### Podstawowe parametry:

- producent: Fnirsi
- model: **2C53T**
- ekran: 2,8" kolorowy wyświetlacz HD, rozdzielczość 320 × 240
- zasilanie: USB-C 5V/1A, akumulator litowy 3000mAh
- czas czuwania: **6h**
- obsługiwane funkcje: oscyloskop, generator sygnału, multimetr
- języki: angielski, chiński
- wymiary produktu: 167 × 89 × 35mm
- waga: 300g

#### Dane techniczne oscyloskopu:

- kanały: **2**
- częstotliwość próbkowania: **250MS/s**
- pasmo analogowe: **50MHz** (każdy kanał niezależnie)
- głębokość pamięci: 1Kpts
- impedancja: 1MΩ
- zakres podstawy czasu: 10ns - 20s
- czułość pionowa: 10mV/działkę - 10V/działkę (X1)
- maksymalne mierzone napięcie: ±400V
- tryby wyzwalania: AUTO/Normal/Single
- typy wyzwalania: zbocze narastające, zbocze opadające
- tryby wyświetlania: Y-T/Rolling/X-Y
- metoda sprzężenia: AC/DC
- trwałość fosforyczna: OFF, 500ms, 1s, ∞

- 
- funkcje matematyczne: 8 podstawowych operacji + FFT
  - zapisywanie zrzutów ekranu przebiegów: tak
  - eksportowanie obrazów przebiegów: tak
  - pomiar kursorowy: tak
  - nieskończona poświata: tak

#### Dane techniczne multimetru:

- **napięcie DC: 1.9999V / 19.999V / 199.99V / 1000V, dokładność  $\pm(0.5\% + 3)$**
- **napięcie AC: 1.9999V / 19.999V / 199.99V / 750.0V, dokładność  $\pm(1\% + 3)$**
- prąd DC: 19.999mA / 199.99mA / 1.9999A / 9.999A, dokładność  $\pm(1.2\% + 3)$
- prąd AC: 19.999mA / 199.99mA / 1.9999A / 9.999A, dokładność  $\pm(1.5\% + 3)$
- rezystancja: 19.999 $\Omega$  / 199.99 $\Omega$  / 1.9999K $\Omega$  / 19.999K $\Omega$  / 199.99K $\Omega$ , dokładność  $\pm(0.5\% + 3)$
- rezystancja: 1.9999M $\Omega$  / 19.999M $\Omega$ , dokładność  $\pm(2.0\% + 3)$
- pojemność: 999.9 $\mu$ F / 9.999 $\mu$ F / 99.99 $\mu$ F / 999.9 $\mu$ F / 9.999mF / 99.99mF, dokładność  $\pm(5.0\% + 20)$
- temperatura: (-55 ~ 1300°C) / (-67 ~ 2372°F), dokładność  $\pm(2.5\% + 5)$
- test diody: tak
- test ciągłości: tak

#### Dane techniczne generatora:

- kanał: 1
- częstotliwość: **1Hz - 50kHz**
- amplituda: 0,1-3V

#### Zestaw zawiera:

- 1x oscyloskop cyfrowy
- 2x sonda oscyloskopowa
- 1x przewód BNC
- zestaw przewodów pomiarowych
- 1x USB
- 1x etui ochronne
- 1x instrukcja obsługi

# NEW UPGRADED FEATURES

Model	2C53T	2C23T	Other oscilloscopes
Function	<b>3in1(O-SCOPE+DMM+SG)</b>	3in1 (O-SCOPE+DMM+SG)	2in1 (O-SCOPE+DMM)
Channels	<b>Dual Channel</b>	Dual Channel	Signal Channel
Analog bandwidth	<b>2x50MHz</b>	2x10MHz	10MHz
Hardware Architecture	<b>ADC+ARM+FPGA</b>	ADC+ARM+FPGA	ADC+ARM
Display Mode	<b>Y-T/Rolling/X-Y</b>	Y-T/Rolling	Y-T/Rolling
Mathematical operation	<b>8 Basic Operations+FFT</b>	×	×
Cursor function	√	√	×
XY Lissau graph	√	×	×
Afterglow function	√	×	×
Multimeter accuracy	<b>19999 counts</b>	9999 counts	999 counts
Signal generator	<b>50KHz</b>	2MHz	×
Intelligent anti-burning	√	√	×
PC connection	√	√	×
Battery capacity	<b>3000mAh</b>	3000mAh	2000mAh