

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/2c53t-oscyloskop-3w1-z-multimetrem-i-generatorem-dwukanałowy-50mhz-fnirsi-p-12729.html>



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

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 339,00 zł |
| Cena netto | 275,61 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 2C53T |
| Kod EAN | 5905973203128 |
| Producent | FNIRSI |

Opis produktu

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

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 wyzwalenie 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 sondę oscyloskopową, przewody pomiarowe i etui ochronne.



Podstawowe parametry:

- producent: Fnrst
- 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 Ω / 199.99 Ω / 1.9999K Ω / 19.999K Ω / 199.99K Ω , dokładność $\pm(0.5\% + 3)$
- rezystancja: 1.9999M Ω / 19.999M Ω , dokładność $\pm(2.0\% + 3)$
- pojemność: 999.9 μ F / 9.999 μ F / 99.99 μ F / 999.9 μ 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
- 1x 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 | 3in1(O-SCOPE+DMM+SG) | 3in1 (O-SCOPE+DMM+SG) | 2in1 (O-SCOPE+DMM) |
| Channels | Dual Channel | Dual Channel | Signal Channel |
| Analog bandwidth | 2x50MHz | 2x10MHz | 10MHz |
| Hardware Architecture | ADC+ARM+FPGA | ADC+ARM+FPGA | ADC+ARM |
| Display Mode | Y-T/Rolling/X-Y | Y-T/Rolling | Y-T/Rolling |
| Mathematical operation | 8 Basic Operations+FFT | × | × |
| Cursor function | √ | √ | × |
| XY Lissau graph | √ | × | × |
| Afterglow function | √ | × | × |
| Multimeter accuracy | 19999 counts | 9999 counts | 999 counts |
| Signal generator | 50KHz | 2MHz | × |
| Intelligent anti-burning | √ | √ | × |
| PC connection | √ | √ | × |
| Battery capacity | 3000mAh | 3000mAh | 2000mAh |