

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dso-510-mini-oscyloskop-reczny-1-kanalowy-10mhz-2w1-z-generatorem-sygnalow-fnirsi-p-12731.html>



## DSO-510 mini oscyloskop ręczny 1 kanałowy 10MHz 2w1 z generatorem sygnałów Fnirsi

Cena brutto	<b>157,00 zł</b>
Cena netto	<b>127,64 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>DSO-510</b>
Kod EAN	<b>721718186359</b>
Producent	<b>FNIRSI</b>

### Opis produktu

#### **DSO-510 mini oscyloskop ręczny 1 kanałowy 10MHz 2w1 z generatorem sygnałów Fnirsi**

Oscyloskop ręczny FNIRSI DSO-510 to kompaktowe urządzenie 2w1, które łączy funkcje oscyloskopu jednokanałowego i generatora sygnałów. Dzięki pasmu analogowemu 10MHz oraz częstotliwości próbkowania 48MS/s umożliwia precyzyjną analizę sygnałów w czasie rzeczywistym. Obsługuje tryby wyzwalania AUTO, Normal i Single, co pozwala na dokładne monitorowanie przebiegów elektrycznych. Kolorowy wyświetlacz 2,8" o rozdzielczości 320 × 240 gwarantuje czytelność pomiarów, a kompaktowe wymiary oraz niska waga czynią go idealnym narzędziem do pracy w terenie.



Wbudowany generator sygnałów oferuje częstotliwości od 0 do 50kHz i możliwość generowania różnych przebiegów, w tym sinusoidalnego, prostokątnego, piłokształtnego oraz impulsowego. Urządzenie jest zasilane akumulatorem litowym 1000mAh ładowanym przez port USB i zapewnia wygodę użytkownika bez potrzeby stosowania zewnętrznego zasilania. Zestaw obejmuje niezbędne akcesoria, takie jak przewód pomiarowy, sondę oscyloskopową P6100 oraz adapter BNC, co czyni oscyloskop gotowym do pracy od razu po rozpakowaniu.

#### Podstawowe parametry:

- producent: FNIRSI
- model: **DSO-510**
- ekran: **2,8" kolorowy wyświetlacz, rozdzielczość 320 × 240**
- zasilanie: USB 5V/1A, akumulator litowy 1000mAh
- wymiary: 99 × 68.3 × 19.5mm
- waga: 104g

#### Dane techniczne oscyloskopu:

- kanały: **1**
- częstotliwość próbkowania: **48MS/s**
- pasmo analogowe: **10MHz**
- zakres podstawy czasu: 50ns/działkę - 20s/działkę
- czułość pionowa: 10mV/działkę - 20V/działkę
- zakres napięcia: X1: ±40V (Vpp: 80V), X10: ±400V (Vpp: 800V)
- tryby wyzwalania: AUTO/Normal/Single
- typy wyzwalania: zbocze narastające, zbocze opadające
- metoda sprzężenia: AC/DC

- 
- kalibracja fali prostokątnej:

- ▶ częstotliwość: 1K
- ▶ cykl pracy: 50%
- ▶ amplituda: 3,3V

#### **Dane techniczne generatora:**

- częstotliwość: **0 - 50 kHz**
- amplituda: 0.1 - 3.0V
- wypełnienie: 0 - 100% (dla fali prostokątnej i piłokształtnej)
- dostępne przebiegi: sinusoidalny, prostokątny, piłokształtny, półsinusoidalny, pełnofalowy, schodkowy, odwrotnie schodkowy, wzrost wykładniczy, opadanie wykładnicze, sygnał DC, sygnał wielotonowy, impuls Sink, fala Lorentza

#### **Zestaw zawiera:**

- 1x oscyloskop przenośny FNIRSI DSO510
- 1x przewód pomiarowy z krokodylkami
- 1x kabel do ładowania USB
- 1x smycz na rękę
- 1x instrukcja obsługi
- 1x adapter BNC
- 1x sonda oscyloskopowa P6100
- 1x oryginalne opakowanie

# How TO CHOOSE?

## Model

	<b>DSO-510</b>	<b>DSO-153</b>	<b>DSO-152</b>
Bandwidth	<b>10MHz</b>	1MHz	200KHz
Sampling Rate	<b>48MS/s</b>	5MS/s	2.5MS/s
Timebase Range	<b>50ns-20s</b>	500ns-20s	10µs-50s
Measurement Values	<b>12 kinds</b>	12 kinds	8 kinds
Trigger Mode	<b>Auto/Single/Normal</b>	Auto/Single/Normal	Auto/Single/Normal
Measurement Voltage Range	<b>±400V</b>	±400V	±400V
1KHz Calibration Square Wave	✓	✓	✓
Afterglow Function	✓	✗	✗
Image Saving	✓	✗	✗
Trigger Level Display	✓	✗	✗
Frequency	<b>0-50KHz</b>	0-10KHz	✗
Duty Cycle	<b>0-100%</b>	0-100%	✗
Amplitude	<b>0.1-3V</b>	0.1-3.3V	✗
Waveform Type	<b>13 kinds</b>	14 kinds	✗