

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/fnirsi-1014d-oscyloskop-cyfrowy-2x100mhz-z-generatorem-dds-p-8954.html>

## Fnirsi 1014D oscyloskop cyfrowy 2x100MHz z generatorem DDS

Cena brutto	<b>699,00 zł</b>
Cena netto	<b>568,29 zł</b>
Cena poprzednia	<b>1 189,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>Fnirsi 1014D</b>
Kod producenta	<b>FNIRSI-1014D</b>
Producent	<b>FNIRSI</b>

### Opis produktu

Fnirsi 1014D oscyloskop cyfrowy 2x100MHz z generatorem DDS

Oscyloskop cyfrowy FNIRSI 1014D. Oscyloskop dwukanałowy o szerokości pasma 100MHz na każdy kanał oraz częstotliwości próbkowania 1GSa/s. Ekran LCD TFT o przekątnej 7" oraz rozdzielczości 800 x 480 umożliwia w szybki i prosty sposób posługiwać się urządzeniem. Wbudowana pamięć 1GB pozwala na przechowywanie do 1000 zrzutów ekranu oraz do 1000 przebiegów. Intuicyjne menu co ułatwia obsługę. Funkcja auto pozwala za pomocą jednego przycisku na dostosowanie parametrów takich jak podstawa czasu czy czułość napięciowa. Długość rekordu pamięci wynosząca 240kB. Maksymalne napięcie jakie można doprowadzić do wejścia pomiarowego wynosi 400V przy ustawionym dzielniku x10 lub 40V przy dzielniku x1. Układ zabezpieczony przed przepięciem oraz pomiarami ciągłymi dochodzącymi do 400V. Wbudowane kursory oraz pomiar automatyczny 12 parametrów. Trzy tryby wyzwalania Normalny, pojedynczy oraz automatyczny zboczem narastającym lub opadającym. Urządzenie posiada możliwość eksportu plików przez USB do komputera. Po podłączeniu urządzenia pliki widoczne są w folderze. Dzięki czemu w łatwy sposób możemy eksportować pliki zrzutów ekranu oraz zapisane przebiegi. Niewielkie wymiary oraz waga sprawiają że urządzenie idealnie nadaje się do użytku mobilnego.

FNIRSI-1014D to oscyloskop i generator sygnału „dwa w jednym”, wprowadzony przez FNIRSI, o wszechstronnych funkcjach i wysokiej praktyczności. Jest to ekonomiczny dwukanałowy oscyloskop biurkowy dla branży serwisowej oraz R & D.

◆ oscyloskop 1014D ma częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym 1GSa/s, a pasmo analogowe 2 x 100 MHz. Pełna funkcja wyzwalania (pojedyncze/normalna/automatyczna), zarówno dla okresowego sygnału analogowego jak i aperiodycznego sygnału cyfrowego może być swobodnie używana. Wbudowany generator funkcyjny DDS o amplitudzie 2,5 Vpp i krok regulacji częstotliwości sygnału wynoszą 1 Hz, obsługują 14 rodzajów standardowego sygnału funkcji i konfigurowalny sygnał. Urządzenie wyjściowe przechwytyje część całej części złożone sygnały mierzone przez oscyloskop jako sygnał wyjściowy generatora sygnału, który może przechowywać do 1000 niestandardowych sygnałów odcięcia; Wbudowany moduł ochrony wysokiego napięcia może tolerować ciągłe napięcie do 400 V, nie martwiąc się o wypadek spalania

---

oscylloskopu spowodowany brakiem przesunięcia sondy na bieg 10x.

◆ Tryb przewijania dużej podstawy czasu, który może monitorować powolną zmianę poziomu; wyposażony w wydajny automatyczny, samodostosowujący się wyzwalacz 25%, 50%, 75%, który może wyświetlać zmierzony przebieg bez skomplikowanej regulacji; wyświetlacz jest wyposażony w 7-calową rozdzielczość 800\*480 i ekran LCD o wysokiej rozdzielczości; funkcja pomiaru kursora, która może ręcznie odczytać parametry amplitudy i częstotliwości bez odczytu jednostki i ilości skali tła oraz bez konwersji, aby bezpośrednio uzyskać szczyt i częstotliwość; niezwykle wygodna funkcja przechwytywania ekranu i przechowywania przebiegów, wbudowana pamięć o pojemności 1 GB, może przechowywać do 1000 zdjęć przechwytywanych na ekranie + 1000 grup danych przebiegu, proces przechowywania jest prosty i szybki, zapisz bieżący przebieg, wystarczy jedno kliknięcie, aby zapisać prąd dane, bardzo wygodne; potężny menedżer obrazów przebiegów, obsługa przeglądania miniatur, przeglądanie, przeglądanie szczegółów Funkcje przewracania stron, usuwania oraz powiększania, zmniejszania i przesuwania przebiegów są wygodne dla wtórnej analizy.

◆ jest wyposażony w interfejs USB, który można podłączyć do komputera w celu udostępniania zdjęć z przechwytywania ekranu i komputera, co jest wygodne do analizy wtórnej; funkcja wyświetlania graficznego Lissajous może być używana do porównania i oceny amplitudy, częstotliwości i fazy dwóch grup sygnałów; Funkcja przeglądania FFT może z grubsza oszacować składową harmoniczną sygnału; Funkcja graficznego wyświetlania Li Shayu może być używana do porównania i oceny amplitudy, częstotliwości i fazy dwóch grup sygnałów.

#### **dane techniczne:**

- przenośny oscyloskop cyfrowy FNIRSI 1014D
- oscyloskop dwukanałowy:
  - ▶ szerokość pasma analogowego: **100MHz**
  - ▶ próbkowanie przetwornika ADC: **1GSa/s**
  - ▶ rozdzielczość przetwornika ADC: 8bit
  - ▶ długość rekordu pamięci: 240k
- rodzaje sprzężenia wejścia: AC lub DC
  - ▶ czułość napięciowa: 50 mV/div - 500 V/div
  - ▶ maksymalne napięcie wejściowe: 40V (sonda x1) lub 400V (sonda x10)
- funkcja AUTO - samonastawa - ustawienie parametrów oscyloskopu
- wyzwalane: automatyczne, normalne, pojedyncze
- zapisywanie przebiegów: pamięć 2000 komórek
- kolorowy wyświetlacz LCD:
  - ▶ rozmiar: przekątna: 7cali
  - ▶ matryca typu TFT
  - ▶ duża rozdzielczość: 800x480
- wbudowany generator funkcyjny DDS:
  - ▶ 12 standardowych przebiegów o amplitudzie 5Vpp
  - ▶ sinusoida, trójkąt, prostokąt, eksponencjalny, logarytmiczny...
  - ▶ częstotliwość: do 10MHz dla sinusoidy / 2MHz dla pozostałych przebiegów
  - ▶ rozdzielczość regulacji częstotliwości: 1Hz
- złącze wejściowe: BNC
- kompaktowe wymiary zewnętrzne: 340 x 140 x 70mm
- waga: ok. 1,5kg

[oscylloskop cyfrowy FNIRSI 1014D - manual](#)

#### **zestaw zawiera:**

- przenośny oscyloskop cyfrowy FNIRSI 1014D
- sonda oscyloskopowa 100MHz z przełączanym dzielnikiem napięcia x1/x10 x2szt.
- przewód bnc-krokodyl x1szt.
- ładowarka USB
- przewód USB x2zt.
- oryginalny karton

---

## gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.

## parametry techniczne:

- producent: FNIRSI
- model: 1014D
- liczba kanałów: 2
- wyświetlacz 7"
- rozdzielczość wyświetlacza: 800 x 480
- zabezpieczenie przed przepięciem do 400V
- pomiar kursorami
- możliwość zrzutu ekranu do pamięci
- wbudowana pamięć 1GB na zrzuty oraz przebiegi
- intuicyjne menu
- maksymalne napięcie pomiarowe: 1x:40V, 10x:400V
- kursory: pozycja XY, wyzwalenie Y
- funkcja AUTO
- technologia wyświetlacza TFT
- zapis 1000 obrazów oraz 1000 przebiegów
- szerokość pasma: 100MHz
- manager przebiegów: TAK
- częstotliwość próbkowania: 1GSa/s
- dokładność pomiaru napięcia: +/-2%
- czas narostu:
- precyzja częstotliwości: +/-0,01%
- długość rekordu pamięci: 240kB
- pomiar 12 parametrów: VPP,VP,Vmax,Vmin,Vavg,Vrms, częste, Duty+,Duty-,Time+,Time-, okres
- impedancja wejściowa: 1MΩ
- funkcja FFT
- czułość napięciowa: 50mV- 500V
- podstawa czasu: 10ns - 50s
- możliwość eksportu plików przez USB
- tryb wyzwiania: Single, Normal, Auto
- wyzwalenie zboczem: opadającym/narastającym
- sprzężenie: AC/DC

## Fnirsi 1014D

### parametry techniczne:

- produc

