

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds1104x-u-oscyloskop-cyfrowy-4x100mhz-super-phosphor-p-7992.html>

## SDS1104X-U oscyloskop cyfrowy 4x100MHz Super Phosphor

Cena brutto	<b>1 699,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 381,30 zł</b>
Cena poprzednia	<b>1 918,80 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SDS1104X-U</b>
Producent	<b>Siglent</b>

### Opis produktu

#### SDS1104X-U oscyloskop cyfrowy 4x100MHz Super Phosphor

Oscyloskop cyfrowy SDS1104X-U produkcji Siglent został wprowadzony do sprzedaży pod koniec 2020. Wypełnia lukę pomiędzy niższym modelem dwukanałowym modelem oscyloskopu SDS1102CML+, a wyższym modelem SDS1104X-E.

SDS1104X-U jest czterokanałowym oscyloskopem cyfrowym wyposażonym w funkcję cyfrowego luminoforu Series Super Phosphor dostępnym w całym pasmie 100MHz. Maksymalna częstotliwość próbkowania przetwornika A/D wynosi 1GSa/s, a maksymalna długość rekordu wynosi 14Mpts (14 milionów punktów). Obsługa oscyloskopu SDS1104X-E jest intuicyjna i prosta. Aby ułatwić obsługę oscyloskopu dostęp do najczęściej używanych funkcji uzyskujemy dzięki przyjaznemu dla użytkownika projektowi panelu przedniego. Seria oscyloskopów SDS1000X-U wykorzystuje SPO Super Phosphor Oscilloscope nowej generacji, która zapewnia doskonałą wierność odwzorowania sygnału i wydajność. Oscyloskop wyposażony jest w inowacyjny cyfrowy system wyzwalania o wysokiej czułości i niskim jitterze. Wysoka częstotliwość przechwytywania przebiegu wynosi 400 000 wfms/sec (szybkość odświeżania przebiegu do 400 000 przebiegów/sekundę) w trybie sekwencyjnym. Oscyloskop SDS1104X-U posiada funkcję wyświetlania z 256-stopniową intensywnością wyświetlania, oraz dodatkowy tryb wyświetlania temperatury barwowej (co nie zawsze oferują oscyloskopy konkurencyjne cenowo). Nowe modele oscyloskopów Siglent oferują wiele trybów wyzwalania w tym wyzwalanie cyfrowymi sygnałami z szeregowych magistral danych. Dodatkowo w przypadku poglądu i obserwacji cyfrowych magistral szeregowych oscyloskop wykorzystuje wbudowane dekodery: I2C IIC, SPI, Uart, CAN i LIN. Zapis historii przebiegu i wyzwalanie sekwencyjne w oscyloskopie SDS1104X-E umożliwiają rozszerzoną rejestrację i analizę przebiegów. Kolejnym potężnym dodatkiem dla użytkownika jest nowa funkcja analizy FFT wyposażona w pamięć 128k punktów co zapewnia bardzo wysoką rozdzielczość częstotliwości podczas obserwacji sygnałów. Nowa konstrukcja cyfrowa obejmuje sprzętowy procesor co zapewnia szybkie i dokładne pomiary bez spowolnienia akwizycji i działania panelu przedniego. W oscyloskopie użytkownik ma do dyspozycji funkcję wyszukiwania i nawigacji. Te same funkcje i wydajność nowego oscyloskopu SDS1000X-U Siglent nie są spotykane nigdzie indziej w tej samej klasie cenowej. Oscyloskop SDS1104X-E Siglent cechuje się bardzo korzystnym stosunkiem możliwości do ceny jednym z najlepszych na świecie.

---

100MHz oscyloskop czterokanałowy SDS1104X-U Siglent  
SDS1104X-U Siglent oscyloskop 4 kanałowy 100MHz 1Gsa/s bufor pamięci 14M  
odświeżanie przebiegów do 400 000wfm/s kolorowy LCD TFT 7 cali 800x480

Firma GOTRONIK z Wrocławia sprzedawca sprzętu pomiarowego Siglent jest jego autoryzowanym przedstawicielem kilkakrotnie autoryzowanym przez producenta. Na miejscu prowadzimy sprzedaż bezpośrednią w sklepie, sprzedaż wysyłkową na terenie Polski, oraz wsparcie i serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla naszych Klientów.

#### dane techniczne:

- producent: SIGLENT
- model: **SDS1104X-U**
- liczba kanałów wejściowych: **4**
- szerokość pasma: **100MHz**
- próbkowanie w czasie rzeczywistym: 1 Gsa/s
- długość rekordu pamięci: 14Mpts
- szybkość odświeżania przebiegu:
  - ▶ 100 000 wfm/s - tryb normalny
  - ▶ **400 000 wfm/s** - tryb sekwencyjny
- **wbudowana technologia SPO**
  - ▶ obsługa **256 poziomów intensywności** i wyświetlania temperatury barwowej przebiegu
- inteligentne cyfrowe wyzwalanie:  
edge, slope, pulse, window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Video
- wyzwalanie i dekodowanie szeregowych magistrali: IIC, SPI, UART, RS232, CAN, LIN
- wyzwalanie Video, wspiera HDTV
- 10 przycisków funkcyjnych skrótów do najczęściej używanych funkcji
- funkcja Auto Setup - samonastawy
- segmentowy sposób akwizycji (sekwencja):
  - ▶ maksymalna długość rekordu pamięci może zostać podzielona na segmenty
- funkcja zapisu przebiegów (historia)
  - ▶ możliwość zapisu do 80 000 ramek
- 38 automatycznych pomiarów
- funkcje matematyczne: FFT, +, -, x, /, całkowanie, różniczkowanie, pierwiastek kwadratowy
- analiza FFT wbudowana pamięć 128kpts. z obsługą szczytów i znaczników
- sprzętowa funkcja Pass/Fail
- kolorowy wyświetlacz LCD:
  - ▶ matryca typu TFT
  - ▶ przekątna ekranu 7" = 17,78cm
  - ▶ rozdzielczość wyświetlacza: 800 x 480
- interfejsy:
  - ▶ USB Host
  - ▶ USB Deice (USBTMC)
  - ▶ LAN (VXI011)
  - ▶ pass/fail - funkcja dobry/zły
  - ▶ trigger Out - wyjście wyzwalania
- obsługa poleceń zdalnego sterowania SCPI
  - ▶ VXI 11 + SCPI
  - ▶ Telnet (Port 5024) + SCPI i Socket (Port5025) + programowanie SCPI przez LAN
- wymiary: 312mm 132,6mm x 151mm
- waga: 2,6 kg z opakowaniem 3,6kg

**dodatkowe materiały informacyjne o parametrach oscyloskopów z serii SDS1004X-U:**  
[datasheet - karta katalogowa ocysloskop SDS1004X-U](#)

#### zestaw zawiera:

- oscyloskop cyfrowy SDS1104X-U
- sonda oscyloskopowa pasywna z dzielnikiem napięcia x1/x10 = 4szt.
- przewód USB
- przewód zasilający
- instrukcja Quick Start w języku angielskim

---

**gwarancja:**

- towar jest nowy
- objęty 36 miesięczną gwarancją
- sprzedawca autoryzowany dystrybutor Siglent

**video prezentacja oscyloskopów SDS1104X-E seria U produkcji Siglent:**

**zdjęcia oscyloskopu czterokanałowego 1000MHz SDS1104X-U Siglent:**

**porównanie oscyloskop SDS1102CML+ vs SD1104X-E vs SDS1**

porównanie funkcji oscyloskopów SDS1102CML+ vs SD1104X-E vs SDS1104X-E