

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds2354x-plus-oscyloskop-cyfrowy-4x350mhz-p-8604.html>

## SDS2354X Plus oscyloskop cyfrowy 4x350MHz

Cena brutto	<b>10 799,00 zł</b>
Cena netto	<b>8 779,67 zł</b>
Cena poprzednia	<b>13 886,70 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SDS2354X Plus</b>
Producent	<b>Siglent</b>
Ilość kanałów analogowych	<b>4</b>
Szerokość pasma	<b>350 MHz</b>
Częstotliwość próbkowania	<b>2 GSa/s</b>
Przekątna ekranu	<b>10.1"</b>

### Opis produktu

#### SDS2354X Plus oscyloskop cyfrowy 4x350MHz

Oscyloskop cyfrowy produkcji SIGLENT SDS2354X Plus to urządzenie nowej serii SDS2000X Plus. Urządzenie posiada 4 niezależne kanały o szerokości pasma 350MHz dla każdego z kanałów. Częstotliwość próbkowania sięgająca 2GSa/s oraz długość rekordu pamięci 200M punktów. Wyróżniającą cechą spośród pozostałych modeli jest szybkość rejestracji przebiegów wynosząca do 120 000wfm/s w trybie normalnym oraz do 500 000wfm/s w trybie sekwencyjnym. Oscyloskop posiada również możliwość dekodowania najpopularniejszych magistrali takich jak: I2C, SPI, UART, CAN, LIN. Duży ponad 10" wyświetlacz z nowoczesną technologią wyświetlania przebiegów Series Super Phosphor (SPO) czyli w wolnym tłumaczeniu oscyloskop z super luminoforem (cyfrowym). Intuicyjna obsługa urządzenia który oprócz dużej ilości funkcji znajdujących się pod pojedynczym przyciskiem na panelu posiada dotykowy kran umożliwiający ustawienie i zmianę wyświetlanych przebiegów. Wysoka rozdzielczość wyświetlacza 1024 x 600 pikseli sprawia że praca z urządzeniem jest bardzo przyjemna. Urządzenie obsługuje 256-stopniową gradację intensywności i tryb wyświetlania kolorów. Oscyloskop umożliwia zapisanie **historii** przebiegu do 90000 ramek co umożliwia lepszą analizę i porównanie przebiegów. Dodatkowe funkcje oscyloskopu to: wyszukiwanie, nawigacja, maskowanie, test, bode plot, power analysis.



Oscyloskop Siglent SDS2354X Plus 4-kanalowy 350MHz 2 GSa/s to trzecia generacja oscyloskopów z serii 2000. Pięć lat po tym, jak Siglent wprowadził bardzo udany SDS2000X. Siglent kontynuuje wdrażanie opinii klientów i obecnie przedstawia serię SDS2000X Plus . Zaprojektowany, aby imponować , X Plus ma bogatą w funkcje konfigurację standardową i opcje, które czynią go potężnym i elastycznym narzędziem do wszystkich zadań ogólnego przeznaczenia w laboratorium.

#### **Bode Plot**

SDS2000X Plus może sterować wbudowanym generatorem przebiegów lub dowolnym samodzielnym urządzeniem SIGLENT SDG w celu skanowania odpowiedzi amplitudowej i fazowej na częstotliwości

#### **Doskonała operatywność**

Wyświetlacz o przekątnej 10,1 cala i rozdzielczości 1024x600. Ekran dotykowy Capacitive, obsługuje gesty wielodotykowe, ślady można skutecznie przesuwać lub

---

obwodów pasywnych lub aktywnych. Dane są przedstawiane jako wykres Bode. Umożliwia to zastąpienie drogich analizatorów sieci w mniej wymagających aplikacjach.

skalować za pomocą dotyku palcem. Wbudowany serwer WWW umożliwia zdalne sterowanie przez port LAN za pomocą przeglądarki internetowej. Obsługa zewnętrznej myszy i klawiatury

### Analiza mocy

Opcja Power Analysis zapewnia pełen zestaw pomiarów i analiz mocy, poprawiając w ten sposób efektywność pomiarów w zasilaczach impulsowych i projektach urządzeń mocy

[datasheet - karta katalogowa oscyloskopów SDS2000X Plus](#)

[manual oscyloskopów SDS2000X Plus](#)

[Quick Start oscyloskopów SDS2000X Plus](#)

### dane techniczne:

- producent: SIGLENT
- model: SDS2354X Plus
- liczba kanałów: 4
- szerokość pasma: 350MHz
- częstotliwość próbkowania: 2GSa/s
- długość rekordu pamięci: 200Mpts
- ekran dotykowy
- wyświetlacz o rozdzielczości 1024 x 600 pikseli
- szybkość rejestracji przebiegów:
  - ▶ do 120 000 wfm/s (tryb normalny)
  - ▶ do 500 000 wfm/s (tryb sekwencyjny)
- inteligentne, cyfrowe wyzwalanie: edge, slope, pulse, wundow, runt, interval, dropout, pattern, video, qualified
- wyzwalanie i dekodowanie magistrali szeregowych: I2C, SPI, UART, CAN, LIN (standard), CANFD (opcjonalne\*), Flexray (opcjonalne\*), I2S (opcjonalne\*), MIL-STD-1553B(opcjonalne\*)
- wyświetlacz: LCD TFT Super phosphor 10,1"
- pojemnościowy dotykowy ekran
- rozdzielczość ekranu: 1024 x 600 pikseli
- najnowsza generacja technologii SPO
- obsługuje 256-stopniowa gradacja intensywności i tryby wyświetlania kolorów
- 10 typów skrótów klawiszowych
- tryb podziału na segmenty (sekwencja), dzieli maksymalną długość rekordu na wiele segmentów (do 90 000), zgodnie z warunkami wyzwalania określonymi przez użytkownika, z bardzo małym segmentem czasu martwego, aby zarejestrować zdarzenie
- kwalifikujące.
- historia zapisu przebiegu (Historia), maksymalna zarejestrowana długość przebiegu to 90 000 ramek.
- niski poziom szumów tła przy skalach napięcia od 0,5mV/div do 10 V/div
- automatyczny pomiar 50 parametrów, obsługa statystyk na podstawie histogramu, pomiar bramkowy, pomiar referencyjny
- funkcje matematyczne (2 Mpts FFT, dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, różniczkowanie, pierwiastek kwadratowy)
- woltomierz cyfrowy
- histogram przebiegu
- funkcje dodatkowe: wyszukiwanie, nawigacja, maskowanie, test, bode plot, power analysis
- interfejs USB (hist), urządzenie USB (USBTMC), LAN (VX\_-11, telnet, gniazdo sieciowe)
- wyjście pass/fail
- gniazdo zewnętrznego wyzwalania (trigger)
- możliwość sterowanie oscyloskopu za pomocą przeglądarki internetowej z dedykowanej aplikacji
- obsługa poleceń zdalnego sterowania SCPI
- liczba działek w pionie: 8
- regulacja czułości napięciowej: 0,5mV - 10V
- tryb wyświetlania: Y-T, X-Y, Roll
- temperatura pracy: 10 - 40 °C
- wilgotność pracy: 85% RH
- zasilanie: 100-240V AC 50/60Hz
- wymiary: 370 x 144 x 231 mm

- 
- waga 4kg

**zestaw zawiera:**

- 36 miesięczny okres gwarancyjny
- sonda 350 MHz PP2035A x4szt.
- karta gwarancyjna
- przewód zasilający
- przewód USB
- skrócona instrukcja obsługi

**gwarancja:**

- 36 miesięczny okres gwarancyjny
- gwarancja oficjalny dystrybutor SIGLENT POLSKA - GOTRONIK

**opcjonalne wyposażenie - opcje:**

- wbudowany generator
- maksymalna częstotliwość generatora: 50MHz
- próbkowanie generatora: 125MSa/s
- rozdzielczość częstotliwości: 1uHz
- generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trapez, impuls, DC, szum, 45 przebiegów arbitralnych
- generator arbitralny
- 16 kanałowy analizator stanów logicznych
- możliwość rozbudowy - rozszerzenia pasma do 500MHz

**zdjęcia:**







