

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/oscyloskop-cyfrowy-sds1102x-s-p-3915.html>

Oscyloskop cyfrowy SDS1102X-S

Cena brutto	1 608,60 zł
Cena netto	1 307,80 zł
Dostępność	Towar na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	SDS1102X-S
Producent	Siglent

Opis produktu

Oscyloskop cyfrowy SDS1102X-S

Siglent wprowadza nową serię oscyloskopów cyfrowych [SDS1000X](#) Series Super Phosphor Oscilloscopes (SPO) czyli w wolnym tłumaczeniu seria oscyloskopów z super luminoforem (cyfrowym). W serii dostępne są 2 modele o szerokości pasma 100MHz, oraz 200MHz. Częstotliwości próbkowania w czasie rzeczywistym wynosi 1 GSa/s, a długość rekordu pamięci 14 Mpts. Najczęściej używane funkcje mogą być dostępne dla użytkownika z przyjaznej konstrukcji jednego przycisku.

Seria [SDS1000X](#) wykorzystuje nową generację technologii SPO, z doskonałą wiernością odtworzenia sygnału. Szum tła jest niższy niż w podobnych konstrukcjach oscyloskopów konkurencyjnych firm.

oscyloskopy SDS1000X wyposażone są w 8 „wyświetlacz TFT-LCD o rozdzielczości 800×480. Najczęściej stosowane funkcje są dostępne za pomocą 10 różnych jednego przycisków: Auto Setup, Default Setup, Cursor, Measure, Roll, History, Persist, Clear Sweep, Zoom, Print

Seria oscyloskopów [SDS1000X](#) ma minimalną czułość napięciową wynoszącą 500µV/działkę, innowacyjny system wyzwalania cyfrowego o wysokiej czułości i małych fluktuacjach. Częstotliwość odświeżania przebiegu 60 000wfms/s (klatek na sekundę). Wykorzystywana jest funkcja wyświetlania intensywności przebiegu z 256 poziomami, oraz tryb wyświetlania temperatury kolorów - czego nie odnajdziemy w innych oscyloskopach w tej klasie. Oscyloskopy z nowej serii [SDS1000X](#) oferują wiele zaawansowanych trybów wyzwalania w tym z magistrali szeregowej i jej dekodowania (opcjonalny moduł). Zapisując przebieg i wykorzystując sekwencyjne wyzwalanie mamy możliwość dłuższego zapisu przebiegów, ich przechwytywania, przechowywania i analizowania. Imponujący wachlarz możliwości pomiarowych i matematycznych. Opcjonalnie oscyloskop może być wyposażony w zintegrowany generator arbitralny DDS 25 MHz i dekodery szeregowych protokołów transmisji: I2C,SPI,UART/RS232,CAN,LIN Decode key.

film z prezentacją oscyloskopów z serii [SDS1000X](#):

parametry techniczne:

- szerokość pasma **100MHz**
- **wbudowany generator DDS 25MHz (SDS1102X-S)**
- próbkowanie w czasie rzeczywistym **1 GSa/s** (real time)
- długość rekordu pamięci: 14 Mpoints
- szybkość odświeżania przebiegu: 60.000 wfms / s
- nowa technologia **SPO** - cyfrowy luminofor

-
- obsługuje intensywność **256 poziomów klasyfikacji i wyświetla temperatury kolorów**
 - inteligentne wyzwalanie: Edge, Pulse, Window, Runt, Interval, Time out (Dropout), Pattern
 - wyzwalanie z szeregowej magistrali i dekodowanie (opcja)
 - wsparcie (dekodowanie) protokołów IIC, SPI, UART, RS232, CAN, LIN
 - wyzwalanie Video i wsparcie HDTV
 - niski poziom szumów tła
 - czułość napięciowa **od 500µV/div to 10V/div**
 - 10 klawiszy skrótów do funkcji: Auto Setup, Default Setup, Cursor, Measure, Roll, History, Persist, Clear Sweep, Zoom and Print
 - segmentowy sposób akwizycji (sekwencja), maksymalną długość rekordu może zostać podzielona na segmenty 1000, w zależności od warunków wyzwalania określonych przez użytkownika
 - funkcja zapisu przebiegów (History) – maksymalna długość zapisywanego przebiegu 80 000 klatek
 - **36 automatycznych pomiarów**, obsługuje obliczenia statystyczne, pomiary matematyczne, historia pomiaru, pomiar referencyjne
 - funkcje matematyczne (FFT, dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, różniczkowanie, pierwiastek kwadratowy)
 - szybka sprzętowa obsługa funkcji Pass/Fail
 - duży **8 calowy** wyświetlacz **TFT-LCD** o rozdzielczości **800x480**
 - liczne interfejsy: USB Host, USB Device (USBTMC), LAN (VXI-11), pass / fail, Trigger Out
 - obsługuje SCPI – polecenia zdalnego sterowania

w skład zestawu wchodzi:

- oscyloskop SDS1102X-S
- sonda oscyloskopowa x 2szt.
- przewód zasilający
- przewód USB
- płyta CD z oprogramowaniem
- gwarancja 24 miesiące

zdjęcia: