

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds1202x-e-oscyloskop-cyfrowy-2x200mhz-super-phosphor-p-4489.html>



## SDS1202X-E oscyloskop cyfrowy 2x200MHz Super Phosphor

Cena	<b>1 799,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b>1 905,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SDS1202X-E</b>
Producent	<b>Siglent</b>

### Opis produktu

Oscyloskop cyfrowy SDS1202X-E Siglent

Nowoczesny oscyloskop cyfrowy **SDS1202X-E** produkcji Siglent posiada dwa analogowe kanały wejściowe o szerokości pasma **200MHz**. Oscyloskop wyposażony w duży kolorowy wyświetlacz o **przekątnej 7cali** i **rozdzielczości 800x480** z nowoczesną technologią wyświetlania przebiegów Series **Super Phosphor Oscilloscopes** (SPO) czyli w wolnym tłumaczeniu seria oscyloskopów z super luminoforem (cyfrowym). Częstotliwość 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. Oscyloskop cyfrowy SDS1202X-E sprostą wymaganiom najbardziej wymagających użytkowników.

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.

dane techniczne:

- szerokość pasma: 200MHz
- próbkowanie w czasie rzeczywistym 1 GSa/s (real time)
- długość rekordu pamięci: 14 Mpoints
- szybkość odświeżania przebiegu: 100 000 wfms / s
- nowa technologia SPO – cyfrowy luminofor
- obsługuje intensywność 256 poziomów klasyfikacji i wyświetla temperatury kolorów
- inteligent 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
- 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 7 calowy wyświetlacz TFT-LCD o rozdzielczości 800×480
- liczne interfejsy: USB Host, USB Device (USBTMC), LAN (VXI-11), pass / fail, Trigger Out
- obsługuje SCPI – polecenia zdalnego sterowania

karta katalogowa oscyloskopu SDS1202X-E

manual instrukcja język angielska  
SDS1202X-E

### długość rekordu pamięci 14 Mpts

Oscyloskop Siglent SDS1202X-E może mieć do 14 milionów punktów pomiarowych. Wystarczy powiększyć wybraną część przechwycionych przebiegów, aby uzyskać więcej szczegółów i przewijać punkty pomiarowe. Architektura 1 Gsa / S, 14 Mpts umożliwia przechwytywanie szybkiej przejściowej lub długiej akwizycji.

### innowacyjna technologia SPO

Dzięki oscyloskopowi "Superfosforowemu" (SPO) i wielopoziomowemu wskaźnikowi intensywności, można również wyświetlić pełne charakterystyki sygnału z bardzo dużą liczbą wartości pomiarowych. Opcja wyświetlania kolorów zmienia stopień intensywności na wyświetlanie temperatury barwowej. Im częściej pojawia się kształt fali, tym cieplejszy jest kolor.

### innowacyjna technologia SPO

Dzięki oscyloskopowi "Superfosforowemu" (SPO) i wielopoziomowemu wskaźnikowi intensywności, można również wyświetlić pełne charakterystyki sygnału z bardzo dużą liczbą wartości pomiarowych. Opcja wyświetlania kolorów zmienia stopień intensywności na wyświetlanie temperatury barwowej. Im częściej pojawia się kształt fali, tym cieplejszy jest kolor.

### wbudowane dekodery magistral szeregowych

Dzięki funkcjom dekodowania sygnału i wyzwalania w protokołach szeregowych Siglent SDS1202X-E zdarzenia mogą być łatwo izolowane i analizowane. Dekodowane szczegóły są wyświetlane bezpośrednio na przebiegu za pomocą intuicyjnej, kolorowej nakładki.

### automatyczne pomiary ze statystykami

Siglent SDS1202X-E mierzy do pięciu parametrów, takich jak czas narastania i opadania, amplituda, szerokość impulsu, współczynnik wypełnienia i wiele innych jednocześnie oraz pokazuje statystyki dla każdego parametru (bieżący, średni, min, max i inne wartości).

### funkcja masek Pass/Fail-Tests

Jednym ze sposobów sprawdzenia zgodności kształtu fali z określonym zestawem parametrów jest zastosowanie testu pozytywnego / negatywnego. Przełom / odrzucenie definiuje obszar wyświetlania oscyloskopu, w którym kształt fali musi pozostać, aby dostosować się do wybranych parametrów. Zgodność z maską jest weryfikowana punkt po punkcie na całym wyświetlaczu.

### zaawansowane funkcje matematyczne i FFT

Seria SDS1000X obsługuje kilka operacji matematycznych (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie), FFT (szybka transformata Fouriera) i działanie funkcji matematycznych (różnicowy, całkowy, pierwiastek kwadratowy). Pomiary i funkcje matematyczne Siglent SDS1202X-E są znacznie ulepszone, wykorzystują całą pamięć zamiast pamięci wyświetlacza. Ponadto funkcja FFT wykorzystuje do 1 miliona punktów.

---

zestaw zawiera:

- oscyloskop SDS1202X-E
- sonda oscyloskopowa x 2szt.
- przewód zasilający
- przewód USB
- oprogramowanie do pobrania ze strony producenta:  
<https://www.siglent.eu/Downloads>
- gwarancja 24 miesiące

**zdjęcia:**