

---

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 16:58

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/shs820x-oscyloskop-cyfrowy-2-x-200mhz-skopometr-p-9116.html>



## SHS820X oscyloskop cyfrowy 2 x 200MHz skopometr

Cena brutto	<b>4 797,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 900,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SHS820X</b>
Producent	<b>Siglent</b>

### Opis produktu

#### **SHS820X oscyloskop przenośny Siglent 2x200MHz**



## SHS800X - nowa seria oscyloskopów

Oscyloskopy SIGLENT SHS800X to nowa seria, która zastąpiła starsze modele SHS800. W porównaniu do poprzednika wprowadzono kilka zasadniczych zmian jeżeli chodzi o funkcjonalność urządzeń. Oscyloskopy przenośne serii SHS800X powstały z myślą o serwisie oraz wykonywaniu pomiarów w sposób mobilny. Odpowiednia wydajność, elastyczność oraz solidność to tylko jedne z cech produktu. Oprócz funkcji oscyloskopu SHS800X posiada wbudowany prosty multimetr cyfrowy. Szerokie możliwości pomiarowe, dekodowanie magistrali cyfrowych, długa żywotność baterii oraz obudowa wykonana zgodnie z normą IP51, to cechy charakterystyczne tej serii.

## Cechy produktu

SHS820X to 2-kanalny przenośny oscyloskop firmy SIGLENT o szerokości pasma 200MHz. Urządzenie posiada pojedynczy przetwornik ADC z maksymalną częstotliwością próbkowania 1GSa/s. Długość rekordu pamięci w tym modelu wynosi 12Mpts.

- technologia SPO - szybkie przechwytywanie przebiegów:
  - ▶100 000 wfm/s (tryb normalny)
  - ▶400 000 wfm/s (tryb sekwencyjny)
- obsługa 256 poziomów intensywności świecenia oraz temperatury barwowej

- 
- długość rekordu pamięci 12M
  - cyfrowy system wyzwalania
  - szerokość pasma: 200MHz
  - częstotliwość próbkowania 1GSa/s
  - inteligentne wyzwalania: zboczem, nachyleniem, szerokością impulsu, okno, Runt, interval, timeout (dropout), pattern
  - wyzwalanie i dekodowanie magistrali szeregowych protokołów IIC, SPI, UART, CAN LIN (standard)
  - wyzwalanie wideo / HDTV
  - niski poziom szumów
  - regulowana czułość napięciowa 2mV/dz - 100V/dz
  - 3 jednoprzyciskowe skróty do funkcji oscyloskopu, multimetru i rejestratora
  - prosty w obsłudze - czytelna klawiatura ze skrótami funkcyjnymi, dodatkowo poszerzona wraz z funkcją SHIFT
  - tryb akwizycji segmentowej (sekwencja).
    - ▶ Dzieli rekord pamięci na segmenty (do 80 000) zgodnie z warunkami wyzwalania ustawionymi przez użytkownika
  - funkcja zapisu przebiegu - historia (maksymalna długość zarejestrowanego przebiegu do 80 000 klatek)
  - funkcja automatycznego pomiaru 38 parametrów, statystyki, zoom, bramkowanie, funkcje matematyczne,
  - funkcja FFT 1M. Funkcja znaczników
  - funkcje matematyczne oraz pomiarowe wykorzystują wszystkie 12M punktów danych
  - funkcje matematyczne ( FFT, +, -, \*, /, całkowanie, różniczkowanie, pierwiastek)
  - menu w kilku językach - trwają prace nad językiem polskim
  - funkcja wyszukiwania i nawigacji
  - wbudowany rejestrator w tym próbek oraz pomiarów - zapisz przebiegu do 22 godzin
  - wbudowana funkcja multimetru
    - ▶ pomiar napięcia DC/AC, prądu DC/AC, rezystancji, pojemności, tester diod oraz ciągłości
  - pomiar napięcia i prądu True RMS
  - wyświetlacz TFT-LCD o przekątnej 5,6" oraz rozdzielczości 640 x 480
  - izolowany host USB oraz device USB (microUSB -TMC)
  - obsługa poleceń SCPI
  - akumulator litowy z certyfikatem UL2054 o pojemności 6900mAh
  - spełnia normę szczelności IP51, wodoszczelny, pyłoszczelny
  - zgodny z normami: UL61010-1, UL61010-2-030, UL61010-2-033

---

### ▶ 5 funkcji w jednym urządzeniu

---

▶ **Przenośny i prosty w obsłudze**

▶ **Bateria o dużej pojemności z dodatkowymi zabezpieczeniami**

▶ **Wyzwalanie i dekodowanie magistrali szeregowych**

---

