

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/shs810-oscyloskop-przenosny-2-x-100mhz-p-6522.html>

SHS810 oscyloskop przenośny 2 x 100MHz

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SHS810
Producent	Siglent

Opis produktu

SHS810 oscyloskop przenośny 2 x 100MHz

SHS810 produkcji Siglent to przenośny cyfrowy oscyloskop z wbudowanym akumulatorem zasilającym i dodatkową funkcją multimetru cyfrowego. Skopometr SHS810 jest lekki i poręczny, a jego obsługa intuicyjna i prosta. Jest to urządzenie przeznaczone zarówno dla hobbystów jak i profesjonalistów, posiada menu w języku polskim, szybkie odświeżanie przebiegów, możliwość zapisu na pamięć typu flash oraz współpracy z komputerem. Przenośny oscyloskop - skopometr SHS810 znajduje bardzo dużo zastosowań w motoryzacji, elektronice. Oscyloskop SHS810 posiada sporą pamięć próbek rzędu 2MB i próbkowanie wynoszące 1GS, dodatkowo do dyspozycji użytkownika jest także rekorder, filtry cyfrowe, rejestrator (gromadzi dane z multimetru).

Oscyloskop SHS810 oprócz próbkowania realnego sięgającego 1GS, posiada dodatkowo próbkowanie ekwiwalentne, które nie potrzebuje układu przybliżającego (interpolatora), jednakże w zamian musi mieć na wejściu sygnał okresowy. Ten drugi tryb próbkowania potrafi już bardzo dobrze i dokładnie wyrysować przebieg.

Zaawansowane wyzwalenie umożliwia wyzwolenie oscyloskopu zboczem, szerokością impulsu, naprzemienne (pozwala ustabilizować sygnały z obu kanałów na raz), sygnałem Video czy szybkością narastania bądź opadania zbocza. Mało spotykana, a zaimplementowana w oscyloskopie SHS810, jest także funkcja analizy widma oraz Trend plot. Funkcja Trend plot umożliwia przedstawienie zmian w częstotliwości i napięciu w bardzo długim zakresie czasu. Urządzenie do tego celu może używać wewnętrznej pamięci i rejestrować do 18 godzin, bądź też może użyć pamięci typu flash (pendrive) i rejestrować do 3000 godzin.

dane techniczne:

- przenośny oscyloskop dwukanałowy z wbudowanym multimetrem SHS810 Siglent
- szerokość pasma: **100 MHz**
- próbkowanie realne do **1GSa/s**
1000 milionów próbek na sekundę
- próbkowanie ekwiwalentne ET: 50GS/s
- długość rekordu pamięci: **2Mpts**
pamięć 2 miliony próbek
- ilość kanałów: 2
- **menu w języku polskim**
- **kolorowy ekran LCD typu TFT o przekątnej 5,7" i rozdzielczości 320x234**
(jak w standardowych oscyloskopach stacjonarnych)
- czułość pionowa od 2mV/div do 100V/div
- rozdzielczość przetwornika AC 8bit
- max napięcie wejściowe przy sondzie 1:1 lub bez sondy 300Vrms (ok 850Vpp)
- podstawa czasu 5ns/div - 50s/div dla modelu SHS1062 i 2ns/div - 50s/div dla modelu SHS1102
- wyzwalenie: zboczem, impulsem, video, szybkością narastania/opadania zbocza, naprzemienne
- 32 autopomiary : Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Vavg, Mean, Vrms, Crms, ROVShoot, FOVShoot, RPREShoot, FPRESHOOT, Freq, Period, Rise time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, - Duty, BWid, Phase, FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF

-
- pomiary kursorowe
 - funkcje matematyczne: + , - , * , FFT-analiza widma (okna Hanninga, Hamminga, Blackmana, Prostokątne)
 - zapis ustawień i przebiegów na pamięć typu flash
 - komunikacja z komputerem poprzez USB
 - funkcje zaawansowane: filtry cyfrowe, rekorder, Trend Plot
 - 2 rodzaje kolorystyk ekranu (tło białe, tło czarne)
 - odizolowanie masy oscyloskopu od masy multimetru
 - wbudowany cyfrowy multimetr:
 - ▶ maksymalne wskazanie 6000 cyfr
 - ▶ woltomierz z pomiarem napięcia DC do 1000V
 - ▶ woltomierz z pomiarem napięcia AC do 750V
 - ▶ amperomierz prądu DC, AC do 10A
 - ▶ pomiar rezystancji do 60M Ohm
 - ▶ pojemność kondensatorów do 400uF
 - ▶ pomiar diod
 - ▶ akustyczny tester ciągłości brzęczyk (czas reakcji ok 1s)
 - wbudowany akumulator
 - waga: 1,5kg
 - wymiary: 163mm x 259mm x 53mm

[karta katalogowa oscyloskopy przenośne Siglent SHS800](#)

zestaw zawiera:

- oscyloskop przenośny SHS810
- oprogramowanie EasyScope ze strony producenta
https://mediacdn.eu/image/media/wysiwyg/siglent/Downloads/Software/EasyScopeX_V100R001B02D01P20.zip
- instrukcja ENG
https://mediacdn.eu/image/media/wysiwyg/siglent/Downloads/Manuals/SHS800_UserManual.pdf
- zasilacz - ładowarka
- sonda oscyloskopowa z przełączanym dzielnikiem napięcia x1/x10 2szt.
- przewody pomiarowe do miernika - komplet

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.

