

SHS806 skopometr LCD kolor 60MHz/2kan,1GS/s SIGLENT

Nr kat. 107918

SHS810 skopometr LCD kolor 100 MHz/2kan,1GS/s SIGLENT

Nr kat. 107919

SHS820 skopometr LCD kolor 200MHz/2kan,500MS/s SIGLENT

Nr kat. 107939



Charakterystyka oscyloskopu:

- 2 kanały
- Pasma 200MHz (SHS820), 100MHz (SHS810) lub 60MHz (SHS806)
- Próbkowanie realne do 1GS/s (1000 milionów próbek na sekundę), ekwiwalentne do 50GSa/s
- 5.7" ekran LCD TFT o rozdzielczości 320x234 – jak w typowych oscyloskopach cyfrowych
- Pamięć próbek do 2Mpts
- Rekorder
- Współpraca z pamięciami typu flash i PC przez port USB
- Funkcje wyzwalania oscyloskopu: zboczem, szerokością impulsu, naprzemienne (pozwala ustabilizować sygnały z obu kanałów na raz), sygnałem Video czy szybkością narastania bądź opadania zbocza
- 32 autopomiary : Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Vavg, Mean, Vrms, Crms, ROVShoot, FOVShoot, RPRESshoot, FPRESshoot, Freq, Period, Rise time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, - Duty, BWid, Phase, FRR,FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF
- Funkcja Trend Plot umożliwiającą przedstawienie zmian w częstotliwości i napięciu w bardzo długim zakresie czasu
- Czulość pionowa od 2mV/div do 100V/div
- Rozdzielczość przetwornika AC 8bit
- Podstawa czasu 5ns/div - 50s/div dla modelu SHS806 i 2,5ns/div - 50s/div dla modeli SHS810 i SHS820
- Pomiar kursorowy
- Funkcje matematyczne: + , - , * , / , FFT-analiza widma (okna Hanninga, Hamminga, Blackmana, Prostokątne)
- 2 rodzaje kolorystyk ekranu (normalna, inwersja)

Charakterystyka multimetru:

- Max. wskazanie 6000 cyfr
- Napięcie DC do 1000V
- Napięcie AC do 750V
- Prąd DC, AC do 10A
- Rezystancja do 60MΩ
- Pojemność do 400uF
- Test diod
- Test ciągłości

Parametry techniczne SHS1000

Oscyloskop

	SHS806	SHS810	SHS820
Pasma	60MHz	100MHz	200MHz
Próbkowanie w czasie rzeczywistym	1CH: 1Gsa/s 2CH: 500MSa/s		500MSa/s
Próbkowanie ekwiwalentne	50Gsa/s		
Pamięć	40kpts (Normal) dla 1CH @ 1Gsa/s 20kpts (Normal), 2Mpts (Long Mem) dla 1CH @ ≤500MSa/s 20kpts (Normal), 1Mpts (Long Mem) dla 2CH @ ≤500MSa/s		32kpts dla 1CH 16kpts dla 2CH
Czas narastania	≤5,8ns	≤3,5ns	≤1,7ns
Podstawa czasu	5,0ns/div~50s/div	2,5ns/div~50s/div	
Zakres skanowania	100ms/div~50s/div		
Czułość pionowa	2mV/div~100V/div (porządek 1-2-5)		
Rozdzielczość pionowa przetwornika	8 bitów		
Typy wyzwalania	Edge (zbozcem), Pulse (szer.impulsu), Video, Slope (zbozcem), Alternative		
Źródła wyzwalania	CH1, CH2		
Licznik częstotliwości	6 bitów		
32 Pomiary automatyczne	Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Vavg, Mean, Crms, Vrms, ROV, FOV, RPRE, FPPE, Rise time, Fall time, Freq, Period, + Wid, - Wid, + Dut, - Dut, BWid, Phase, FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF		
Funkcja Trend Plot	800kpts		
Tryby pomiaru kursorami	Manual, Track, Auto		
Próbkowanie	W czasie rzeczywistym / ekwiwalentne		
Uśrednianie	4; 16; 32; 64; 128; 256		
Funkcje matematyczne	A+B, A-B, A×B, A/B, FFT (analiza widma)		

Multimetr

Maksymalne wskazanie	6000	
	Zakres	Dokładność
DCV	60,00mV 600,0mV-1000V	±(1%+15c) ±(1%+5c)
ACV	60,00mV 600,0mV-750V	±(1%+15c) ±(1%+5c)
DCA	60,00mA 600,0mA-10A	±(1%+5c) ±(1,5%+5c)
ACA	60mA-600mA 6A-10A	±(1%+5c) ±(1,5%+5c)
Rezystancja	600,0Ω-60MΩ	±(1%+5c)
Pojemność	40,00nF 400,0nF-400,0μF	±(3%+10c) ±(4%+5c)
Test diody	0-2V	n.s.
Test ciągłości	Dźwięk brzęczyka <50Ω	n.s.
Funkcja Trend Plot	1,2MPts	

Dane ogólne

Wyświetlacz	5,7" LCD kolorowy TFT
Rozdzielczość ekranu	320x 234 pixeli
Kolory ekranu	24bity
Kontrast (typowa wartość)	150:1
Podział ekranu	8 x 12 działek (div)
Tryb wyświetlania przebiegów	Punktowy/wektorowy
Czas wyświetlenia menu	2s, 5s, 10s, 20s, ciągle
Wygaszacz ekranu	Wyłączony, 1min, 2min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 2h, 5h
Język menu	angielski, arabski, francuski, niemiecki, rosyjski, hiszpański, portugalski, koreański, japoński, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, włoski, polski
Zasilanie	Wbudowany akumulator litowy 7,4V 5000mAh Zasilacz DC 100-240V 50/60Hz wejście, 9V 4A wyjście
Wymiary (szer x wys x głęb)	163,2x259,5x53,3[mm]
Masa	1,5kg
Temperatura pracy / przechowywania	0~40°C / -20°C~70°C
Wilgotność powietrza	RH 85% przy 40°C
Interfejsy komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> USB Host – współpraca z pamięciami przenośnymi USB Flash USB Device – zdalne sterowanie funkcjami urządzenia
Wyposażenie	Oprogramowanie na PC, instrukcja obsługi, zasilacz, 2 sondy + sondy do multimetru

