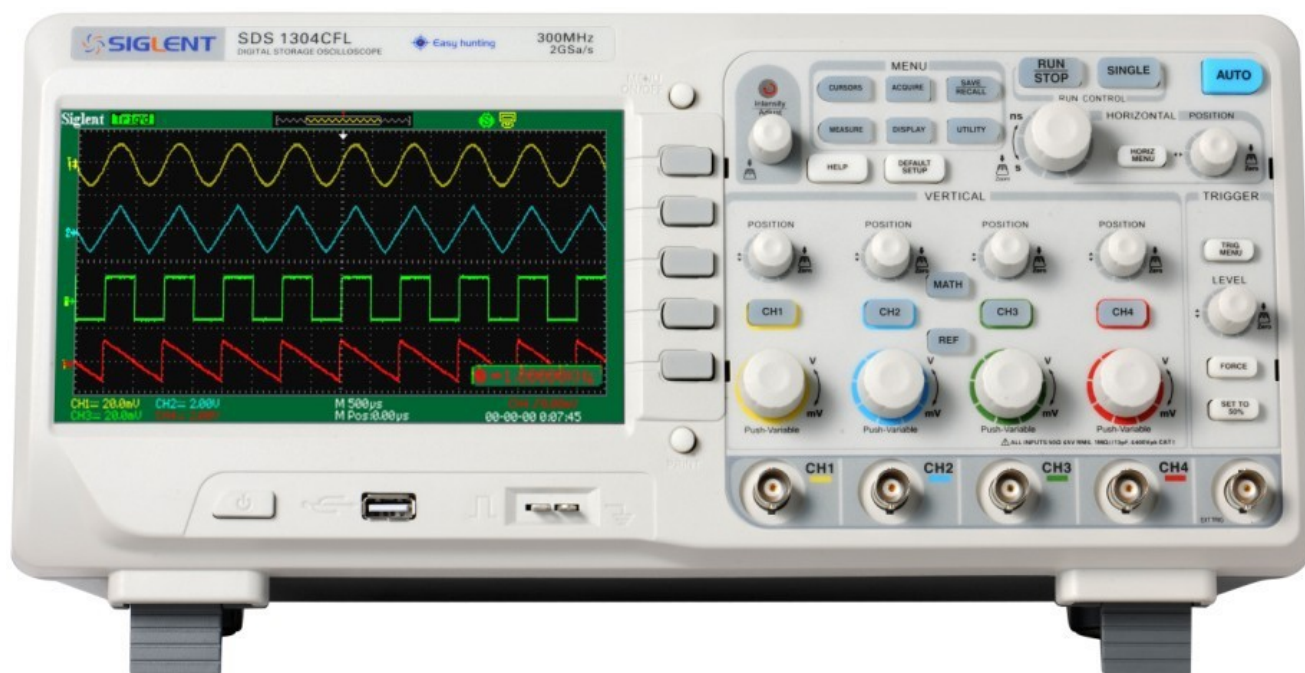


# Oscylskopy cyfrowe Siglent serii SDS1000CFL



## Charakterystyka:

- Stosunkowo niewielkie wymiary i zgrabna obudowa – sprzęt zajmuje niewiele miejsca
- Kolorowy wyświetlacz LCD TFT
- 4 / 2 niezależne kanały; pasmo 60MHz~300MHz
- Próbkowanie w czasie rzeczywistym – 2GSa/s
- Głębokość pamięci 24kpts
- Pięć funkcji wyzwalania: Edge (zbozcem), Pulse (szer.impulsu), Video, Slope (zbozcem), Alternative
- Unikalna filtracja cyfrowa oraz funkcja rejestracji przebiegów
- Funkcja komparatora Pass/Fail
- Automatyczne pomiary 32 parametrów
- Pomiary z użyciem kursorów – tryb manualny, automatyczny i śledzenie
- Wyświetlanie sygnału i jego analizy FFT na podzielonym ekranie
- Menu typu pop-up obsługiwane przyciskami z prawej strony ekranu
- Interfejsy : USB Host – współpraca z pamięciami przenośnymi USB Flash; USB Device – zdalne sterowanie funkcjami urządzenia oraz PictBridge (drukowanie), RS-232, Pass/Fail

## Parametry techniczne

	SDS1304CFL/ SDS1302CFL	SDS1204CFL/ SDS1202CFL	SDS1104CFL/ SDS1102CFL	SDS1074CFL/ SDS1072CFL
Pasma	300MHz	200MHz	100MHz	70MHz
Kanały	4 / 2 + 1ext. trig (zewnętrzne wyzwalanie)			
Próbkowanie w czasie rzeczywistym	Połowa kanałów: 2GSa/s; wszystkie: 1GSa/s			
Próbkowanie ekwiwalentne	50GSa/s			
Pamięć	Pojedynczy kanał: 24kpts			
Czas narastania	<1,2ns	<1,7ns	<3,5ns	<5,0ns
Impedancja wejściowa	1MΩ, 13pF@50Ω			
Podstawa czasu	2,5ns/div ~ 50s/div			5ns/div ~ 50s/div
Czułość	2mV/div ~ 5V/div (sekwencja 1-2-5)			
Rozdzielczość pionowa	8 bitów			
Wyświetlacz	kolorowy TFT LCD 7", rozdzielczość 480x234			

# Oscyloskopy cyfrowe Siglent serii SDS1000CFL

## Parametry wspólne serii SDS1000CFL

Podział ekranu	8 x 18 działek (div)
Próbkowanie sygnału	najwyższe próbkowanie wynosi >1500x /s
Sprzężenie wejścia	DC, AC, GND (ground)
Maksymalne napięcie wejściowe	400Vpp
Typy wyzwalania	Edge (zboczem), Pulse (szer.impulsu), Video, Slope (zboczem), Alternative
Tryby wyzwalania	Auto, Normal, Single (pojedynczy)
Źródła wyzwalania	CH1, CH2, CH3, CH4, Ext, Ext/5, AC Line
Zapis / przywołanie	Dwie grupy przebiegów referencyjnych, 20 grup przebiegów zarejestrowanych, 20 grup ustawień wewnętrznych funkcji zapis / przywołanie; możliwy zapis / przywołanie z pamięci USB
Pomiary automatyczne	Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Cmean, 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
Tryby pomiaru kursorami	Manualny, automatyczny, śledzenie
Próbkowanie	W czasie rzeczywistym, ekwiwalentne
Uśrednianie	4; 16; 32; 64; 128; 256
Funkcje matematyczne	Suma, różnica, iloczyn, inwersja
	FFT Rodzaj okna: Hanninga, Hamminga, Blackmana, Prostokątne Ilość próbek: 1024
Tryb X-Y	Błąd przesunięcia w fazie: ± stopnie Dla próbkowania: 10kSa/s~1GSa/s (w sekwencji 1-2-5)
Tryb wyświetlania	Główny, okno, okno ZOOM, Roll, X-Y
Czas wyświetlania menu	2s, 5s, 10s, 20s, ciągle
Język menu	Angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, arabski, francuski, niemiecki, rosyjski, hiszpański, portugalski, japoński, koreański, włoski
Zasilanie	100~240VAC; 47Hz~440Hz; 50VA max
Wymiary (szer x głęb x wys)	358 x 118 x 156 [mm]
Masa	4,5kg
Interfejsy komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Host – współpraca z pamięciami przenośnymi USB Flash</li> <li>• USB Device – zdalne sterowanie funkcjami urządzenia oraz PictBridge (drukowanie)</li> <li>• RS232 - zdalne sterowanie funkcjami urządzenia oraz PictBridge (drukowanie)</li> <li>• Komparator Pass/Fail</li> </ul>
Wyposażenie	Sondy 1:1~10:1 2szt., oprogramowanie EasyScope3.0 na płycie CD, przewód zasilający, kabel USB, instrukcja obsługi