

specyfikacja i funkcje oscyloskopu cyfrowego Owon SDS1022

szerokość pasma	20MHz
próbkowanie	100MS/s
zakres regulacji podstawy czasu	5ns/działkę do 1000s/działkę regulacja w sekwencji 1 - 2 - 5
czas narostu	≤17.5ns
liczba kanałów	2 kanały wejściowe CH1 i CH2 oscyloskop dwukanałowy
wyświetlacz	kolorowy ekran LCD przekątna 7 cali rozdzielczość 800x480
impedancja wejściowa	1MΩ ± 2%, równolegle z 20pF ± 5pF
izolacja kanałów	50Hz:100:1, 10MHz:40:1
maksymalne napięcie wejściowe	400V (PK-PK) (DC+AC, PK-PK)
dokładność podstawy czasu	±3%
długość rekordu pamięci	10k
dokładność DC (średnia)	średnia ≥ 16: ± (3% odczyt + 0,05div) dla ΔV
współczynnik tłumienia sondy	1X, 10X, 100X, 1000X
LF Respond (AC, -3dB)	≥ 10 Hz (na wejściu, sprzężenie AC, -3 dB)
Sample Rate / Relay Time Accuracy	±100ppm
interpolacja	sin (x) / x
dokładność przedziału (ΔT) (pełna przepustowość)	pojedynczy: ± (1 czas interwału + 100 ppm × odczyt + 0,6 ns) średnia > 16: ± (1 czas interwału + 100 ppm × odczyt + 0,4ns)
sprzężenie wejścia	DC, AC, and GND
rozdzielczość pionowa przetwornika A/D	8 bit
zakres regulacji czułości napięciowej	5mV/div - 5V/div (at input)
typy wyzwalania	Edge (krawędzią) , Video
rodzaje wyzwalania	Auto - automatyczne Normal - normalne Single – pojedyncze
poziom wyzwalania	regulacja w zakresie ±5 działek od środka ekranu
częstotliwość linii / pola (video)	NTSC, PAL i standard SECAM
pomiary kursorami	różnica pomiędzy kursorami ΔV - pomiary różnicy napięć ΔT - pomiary różnic czasowych