

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1

Cyfrowy oscyloskop 4 kanałowy – 1 sztuka

- Ilość kanałów: min. 4
- Szerokość pasma: min. 70 MHz
- Próbkowanie: min. 1 Gps
- Długość rekordu pamięci: min. 10 Mpts/kanał
- Podstawa czasu: w zakresie min. od 1 ns/dz do 100 s/dz
- Maksymalne napięcie wejściowe: min. 300 V
- Rozdzielczość pionowa: min. 8 bit
- Czas narastania: ≤ 5 ns
- Czułość wejściowa: w zakresie min. od 1 mV/dz do 10 V/dz
- Wbudowany wyświetlacz prezentujący mierzone wartości
- Wbudowany interfejs USB
- W zestawie co najmniej jedna sonda oscyloskopowa
- Możliwość analizy protokołów CAN oraz I2C
- Napięcie zasilania urządzenia: 230 V AC
- Gwarancja 12 miesięcy

Część 2

Cyfrowy oscyloskop – 12 sztuk

- Liczba kanałów wejściowych analogowych: minimum 2
- Pasma częstotliwości: minimum 50 MHz
- Wyświetlacz: minimum 7", rozdzielczość minimum 800x480
- Tryb wyzwalania: automatyczny, normalny, pojedynczy

- Rodzaj wyzwalania (opcje minimalne): zbocze narastające, zbocze opadające, sygnał video, długość (szerokość) impulsu,
- Źródła wyzwalania: CH1, CH2, sygnał zewnętrzny, tryb XY (krzywe Lissajous)
- Podstawa czasu (minimalny zakres): 5n 50s/dz
- Sprzężenie wejścia: AC, DC, GND
- Rozdzielczość pionowa (minimalna): 8 bitów
- Czułość napięciowa (wzmocnienie, zakres minimalny): 2mV/dz do 10V/dz
- Automatyczny pomiar parametrów przebiegów (minimalnie): częstotliwości, peak to peak, RMS, wartość średnia oraz minimalna i maksymalna, analiza FFT
- Funkcja AUTOSET
- Wbudowany generator funkcyjny (minimum jedno wyjście): minimum sinusoida, trójkąt i prostokąt od 1Hz do 1MHz, minimalna amplituda 3.5 Vp-p
- Zasilanie: 240 (230) V
- Wyposażenie minimalne: przewód zasilający, przewód BNC-krokodyl, sonda oscyloskopowa,
- Gwarancja minimum 12 miesięcy