

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Dostawa 3 sztuk czterokanałowych oscyloskopów cyfrowych z ekranami dotykowymi i pasmem min. 1GHz.

2. Parametry

Nazwa	Jednostka	Wartość / kryteria
Ilość kanałów	-	4
Pasma analogowe	Hz	≥ 1 G
Sprzętowa rozdzielczość przetwornika A/C	bit	≥ 8
Efektywna ilość bitów całego toru pomiarowego dla pasma 1 GHz (ENOB)	bit	≥ 7
Częstotliwość próbkowania	Sample / s	≥ 10 G
Długość rekordu danych	punkty	≥ 50 M
Największa czułość, sprzętowa	V/DIV	≤ 2 m
Szum RMS w paśmie 1 GHz	V RMS	≤ 150 μ
Impedancja wejściowa	Ω	Bez dodatkowych adapterów: 50 oraz 1 M
Rozmiar ekranu wbudowanego	cal	≥ 12
Ekran dotykowy	-	Tak, pojemnościowy
System operacyjny	-	Windows 7 i nowsze
Analizator stanów logicznych	-	Tak: 16 kanałów
Dekodowanie protokołów	-	I2C / SPI / RS232 / magistrala równoległa
Dysk twardy	-	SSD
Interfejsy	-	LAN, USB 3.0, monitor
Sondy analogowe	-	Pasywne, 4 szt. pasmo co najmniej 500 MHz
Gwarancja	-	Co najmniej 3 lata
Izolacja międzykanałowa	dB	≥ 40 w paśmie 1 GHz
Możliwość rozszerzenia zakresu pasma	Hz	Od co najmniej 3,9 GHz < pasmo ≤ 8 GHz