

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/generator-funkcyjny-utg2082b-2-x-80mhz-320msas-p-634.html>

Generator funkcyjny UTG2082B 2 x 80MHz 320MSa/s

Cena brutto	2 250,00 zł
Cena netto	1 829,27 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTG2082B

Opis produktu

Generator funkcyjny UTG2082B 2x80MHz

Generator funkcyjny UTG2082B posiada dwa niezależne kanały o maksymalnej częstotliwości przebiegu do 80MHz oraz próbkowaniu 320MSa/s. Urządzenie generuje między innymi przebiegi: sinusoidalny, prostokątny, piłokształtny, DC oraz arbitralny. Dodatkowo funkcja BURST oraz SWEEP rozszerza możliwość testowania podłączonych układów. Generator umożliwia modulację częstotliwości FM, amplitudy AM oraz szereg innych. Rozdzielczość pionowa generowanego przebiegu wynosi 16 bitów. Duży, czytelny, kolorowy wyświetlacz LCD zapewnia komfortową pracę z urządzeniem. Interfejs komunikacyjny USB umożliwia komunikację z komputerem.

Maksymalna częstotliwość wyjściowa 60MHz. Duży wybór przebiegów

Maksymalna częstotliwość wyjściowa generowanego przebiegu wynosi 60MHz. Urządzenie umożliwia generację wielu różnych przebiegów w tym arbitralnych.

Tworzenie przebiegów na podstawie funkcji matematycznych

Możliwość obsługi do 18 rodzajów operacji matematycznych i stworzenia przebiegu funkcji.

Duży wybór funkcji modulacji

Szeroki wybór modulacji cyfrowej oraz analogowej. Typ modulacji: AM, FM, PM, PWM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, OSK, DSB-AM, SUM, QAM

Przebiegi arbitralne

Oprócz generowania standardowych przebiegów dostępnych w każdym generatorze, model ten posiada możliwość tworzenia i generowania do 160 przebiegów arbitralnych.

Łączenie kanałów

Generator umożliwia włączenie sprzężenia obu kanałów. Gdy częstotliwość, amplituda lub przesunięcie fazowe zostanie zmienione na jednym kanale, zmiana zostanie również wprowadzona na drugim.

Funkcja przematania. Wyjście harmoniczne

Przemiatany przebieg może być liniowo lub logarytmicznie. Wbudowana funkcja wyjściowa 16 harmonicznych.

Parametry techniczne

- producent: UNIT
- model UTG2082B
- liczna kanałów: 2
- maksymalna częstotliwość przebiegu 80MHz
- częstotliwość próbkowania: 320MSa/s
- generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impulsy, szum, DC, przebiegi arbitralne, harmoniczne
- funkcja BURST, SWEEP,
- modulacja AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, BPSK, QPSK, OSK, DSB-AM, SUM, QAM
- liczba punktów w przebiegu: 8 - 16M
- rozdzielczość pionowa 16 bitów
- interfejsy: USB Host, USB Device, licznik częstotliwości, 10MHz źródło wejście/wyjście
- wyświetlacz: 4.3" TFT LCD, WVGA (480 x 272)
- waga 3,2kg
- wymiary: 320x265x110mm

Przebieg	Model		
	UTG2062B	UTG2082B	UTG2122B
Sinus	1uHz - 60MHz	1uHz - 80MHz	1uHz - 120MHz
Prostokątny	1uHz - 60MHz	1uHz - 70MHz	1uHz - 80MHz
Impulsowy	1uHz - 20MHz	1uHz - 25MHz	1uHz - 30MHz
Piłokształtny	1uHz - 3MHz	1uHz - 4MHz	1uHz - 5MHz
Arbitralny	1uHz - 15MHz	1uHz - 20MHz	1uHz - 25MHz
Szum	60MHz (-3dB)	80MHz (-3dB)	120MHz (-3dB)

Zestaw zawiera

- 1 x generator UTG2082B
- 1 x kabel BNC-BNC
- 1 x kabel BNC - krokodyl
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód USB