

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/generator-funkcyjny-utg4082a-2-x-80mhz-500msas-p-632.html>

Generator funkcyjny UTG4082A 2 x 80MHz 500MSa/s

Cena brutto	3 400,00 zł
Cena netto	2 764,23 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	UTG4082A

Opis produktu

Generator funkcyjny UTG4082 2x80MHz 500MSa/s

Generator funkcyjny Uni-t UTG4082 posiada szerokie pasmo generowanych przebiegów wynoszące 80MHz. Wysoka częstotliwość próbkowania wynosząca 500MSa/s zapewnia dużą dokładność oraz odwzorowanie przebiegu. Dwa niezależne kanały regulowane z poziomu czytelnego i przyjaznego menu. Możliwość pracy synchronicznej obu kanałów, 16 bitowa rozdzielczość pionowa to jedne z cech przedstawionego produktu. Przebieg składający się z 32milionów punktów. Rozbudowane menu funkcji modulacji i wybór spośród modulacji analogowej, jak i cyfrowej. Duży czytelny wyświetlacz LCD TFT WVGA 800x480. Dodatkowo użytkownik może wykorzystać dostępne interfejsy do komunikacji i sterowania z poziomu aplikacji na komputerze. Miernik częstotliwości, sygnał triggera FSK, wejście modulacji, LAN, USB zapewnia szerokie możliwości i wykorzystanie generatora w pracach serwisowych, projektowaniu i symulacji układów elektronicznych oraz urządzeń.

Szeroki wybór funkcji modulacji

Generator zapewnia szeroki wybór funkcji modulacji zarówno analogowej, jak i cyfrowej tj. AM, FM, PM, ASM, FSK, PSK, BPSK, QPSK, OSK, PWM, SUM, QAM

Funkcja wyjścia harmonicznego

Do 16 harmonicznym z określoną kolejnością, amplitudą i fazą. Możliwość ustawienia kolejności harmonicznym.

Wbudowana generacja przebiegów arbitralnych

Wbudowana pamięć na 160 przebiegów arbitralnych. Rekord pamięci przebiegu wynoszący do 32M punktów. Wbudowana nieulotna pamięć przebiegów 7GB.

Funkcja BURST oraz SWEEP

Możliwość regulacji przemiatania np. częstotliwości od dolnej do górnej granic lub na odwrót. Funkcja zapewnia przemiatanie liniowe oraz logarytmiczne.

Unikalny interfejs wyjść cyfrowych

Opcjonalny cyfrowy interfejs wyjść cyfrowych sygnału SPI, IIC, UART

Parametry techniczne

- producent: Unit
- model: UTG4082A
- liczba kanałów: 2
- szerokość pasma: 80MHz
- częstotliwość próbkowania: 500MSa/s
- rozdzielczość pionowa 16 bitów
- długość przebiegu: 32M punkty
- rozdzielczość generowanego przebiegu 1uHz
- generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, harmoniczne, impulsy, szum, DC

- do 160 przebiegów arbitralnych
- wbudowana pamięć 7GB na przebiegi
- funkcja modulacji cyfrowej i analogowej: AM, FM, ASK, PSK, BPSK, QPSK, OSK, PWM, SUM, QAM
- wyświetlacz LCD TFT 800x480
- interfejsy komunikacyjne: USB Host, USB Device, LAN
- dodatkowe wejścia/wyjścia: 10MHz input/output, licznik częstotliwości, Trig FSK, wejście modulacji
- proste ale rozbudowane menu obsługi urządzenia. Przyciski szybkiego dostępu

Przebieg	Model		
	UTG4082B	UTG4122A	UTG4162A
Sinus	1uHz - 80MHz	1uHz - 120MHz	1uHz - 160MHz
Prostokątny	1uHz - 30MHz	1uHz - 40MHz	1uHz - 50MHz
Impulsowy	1uHz - 30MHz	1uHz - 40MHz	1uHz - 50MHz
Trójkątny	1uHz - 2MHz	1uHz - 3MHz	1uHz - 4MHz
Harmoniczny	1uHz - 40MHz	1uHz - 50MHz	1uHz - 60MHz
Szum (-3dB)	80MHZ	120MHz	160MHz
Arbitralny	1uHz - 20MHz	1uHz - 30MHz	1uHz - 40MHz

Zestaw zawiera

- 1 x generator funkcyjny UTG4082A
- 1 x przewód BNC
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód USB
