

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/utg4202a-generator-funkcyjny-2-x-200mhz-500msas-lcd-16-bitowy-uni-t-p-759.html>



UTG4202A generator funkcyjny 2 x 200MHz 500MSa/s LCD 16 bitowy Uni-T

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

UTG4202A

Opis produktu

UTG4202A generator funkcyjny 2 x 200MHz 500MSa/s LCD 16 bitowy Uni-T

Generator funkcyjny Uni-t UTG4202A posiada szerokie pasmo generowanych przebiegów wynoszące 200MHz. 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 32 milionów 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 arbitralnym

Wbudowana pamięć na 160 przebiegów arbitralnym. 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: Uni-T
- model: **UTG4202A**
- liczba kanałów: **2**
- szerokość pasma: **200MHz**
- 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

Materiały do pobrania:

[instrukcja w języku angielskim](#)

Zestaw zawiera

- 1 x generator funkcyjny UTG4202A
- 1 x przewód BNC
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód USB