

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/generator-funkcyjny-utg4122a-2-x-120mhz-500msas-p-627.html>

## Generator funkcyjny UTG4122A 2 x 120MHz 500MSa/s

Cena brutto	<b>3 999,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 251,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni</b>
Numer katalogowy	<b>UTG4122A</b>
Kod producenta	<b>MIE0392</b>
Kod EAN	<b>5901890045124</b>

### Opis produktu

## Generator funkcyjny UTG4122 2x120MHz 500MSa/s

Generator funkcyjny Uni-t UTG4122 posiada szerokie pasmo generowanych przebiegów wynoszące 120MHz. 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 harmonicznnych z określoną kolejnością, amplitudą i fazą. Możliwość ustawienia kolejności harmonicznnych.

#### 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: UTG4122A
- liczba kanałów: 2
- szerokość pasma: 120MHz
- 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 UTG4122A
  - 1 x przewód BNC
  - 1 x przewód zasilający
  - 1 x przewód USB
-