

Generator Uni-T UTG1022X



UNI-T®

Marka:

Uni-t

Producent:

LECHPOL ELECTRONICS

LESZEK Spółka

komandytowa

Kod produktu:

MIE0498

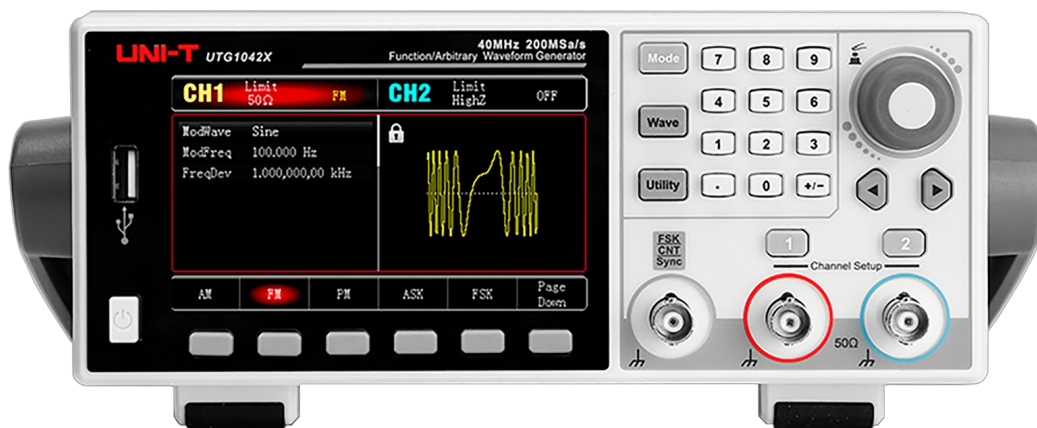
Kod EAN:

5901890102230

Opis

Generator Uni-T UTG1022X

Uni-T UTG1022X to zaawansowany generator funkcyjny, który oferuje szeroki zakres funkcji i precyzji, idealny do zastosowań w inżynierii, testowaniu i nauczaniu. Dzięki dwóm kanałom i bogatemu zestawowi generowanych przebiegów, UTG1022X sprawdzi się zarówno w profesjonalnych laboratoriach, jak i w zaawansowanych projektach badawczo-rozwojowych.



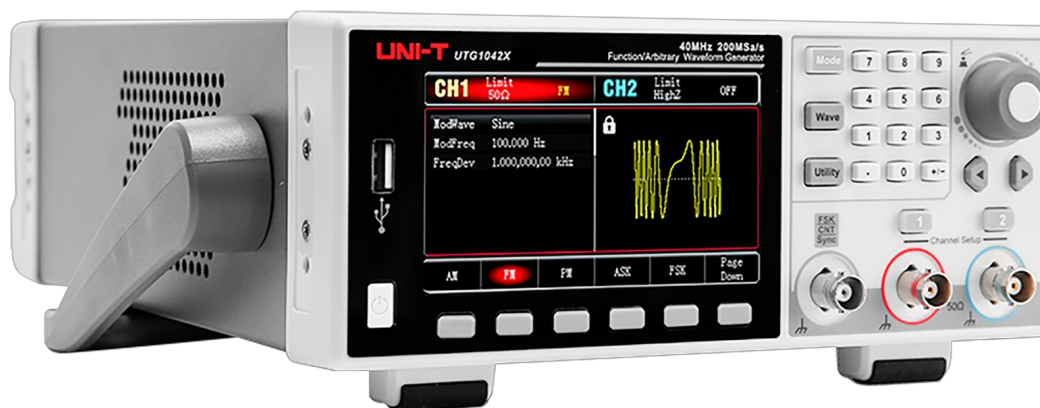
Szeroki Zakres Generowanych Przebiegów

UTG1022X umożliwia generowanie różnorodnych przebiegów, w tym sinusoidy, kwadratowych, rampowych, impulsowych, szumowych, DC oraz arbitralnych. Częstotliwość próbkowania wynosząca 200 MS/s oraz rozdzielczość 16 bitów zapewniają precyzyjne odwzorowanie sygnałów, co jest kluczowe w testowaniu i symulacjach. Zakres częstotliwości dla sinusoidy wynosi od 1 μ Hz do 20 MHz, a dla przebiegów kwadratowych i impulsowych do 10 MHz, co pozwala na wszechstronne zastosowanie urządzenia.

Wszechstronne Tryby Pracy i Modulacje

Generator oferuje różne tryby pracy, takie jak wyjście aktywne/nieaktywne, ciągły, modulowany, przemiatanie oraz burst. UTG1022X obsługuje również różnorodne rodzaje modulacji, w tym AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK oraz PWM, co umożliwia zaawansowane testy i eksperymenty z sygnałami modulowanymi.





Precyzyjne Przebiegi Arbitralne

UTG1022X pozwala na generowanie przebiegów arbitralnych w zakresie częstotliwości od 1 μ Hz do 5 MHz, z długością zapisu wynoszącą 4 kpts. Wysoka rozdzielczość pionowa 16 bitów gwarantuje dokładność w odwzorowaniu złożonych sygnałów, co jest kluczowe w badaniach i rozwoju nowych technologii.

Intuicyjna Obsługa i Czytelny Wyświetlacz

Generator jest wyposażony w 4,3-calowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 480x272 px, który zapewnia intuicyjną obsługę i czytelność wyników. Urządzenie jest zasilane napięciem 100 V~240 V AC rms, co pozwala na jego użycie w różnych regionach świata.

Solidna Konstrukcja i Pełen Zestaw Akcesoriów

UTG1022X ma kompaktowe wymiary (215 x 103 x 316 mm) i wagę 2,2 kg, co sprawia, że jest łatwy do przenoszenia i instalacji w różnych miejscach pracy. W zestawie znajdują się wszystkie niezbędne akcesoria, w tym przewód zasilający, przewód USB oraz dwa przewody BNC, co umożliwia natychmiastowe rozpoczęcie pracy.



Opis techniczny

PARAMETRY GŁÓWNE

Liczba kanałów: 2

Częstotliwość próbkowania: 200 MS/s
Generowane przebiegi: sinusoida, kwadrat, rampa, impulsowe, szumowe, DC, arbitralne
Tryby pracy: wyjście aktywne/nieaktywne, ciągły, modulowany, przemiatanie, burst
Rodzaje modulacji: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM

CHARAKTERYSTYKI CZĘSTOTLIWOŚCIOWE

Sinusoida: 1 µHz~20 MHz
Kwadrat/impuls: 1 µHz~10 MHz
Rampa: 1 µHz~400 kHz
Przebiegi szumowe (-3 dB): pasmo 40 MHz
Rozdzielczość: 1 µHz
Dokładność: ±0,5 ppm (25oC)

PRZEBIEGI ARBITRALNE

Zakres częstotliwości: 1 µHz~5 MHz
Długość zapisu: 4 kpts
Rozdzielczość pionowa: 16 bitów

CECHY OGÓLNE

Zasilanie: 100 V~240 V AC rms, 50/60 Hz
Wyświetlacz: 4,3 TFT LCD (480x272 px)
Wymiary: 215 x 103 x 316 mm
Waga: 2,2 kg
Akcesoria: przewód zasilający, przewód USB, 2x przewód BNC

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1
GabarytMAX	2

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	2.622 Kg	2.989 Kg	31 cm x 37 cm x 18 cm