

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/utg1042x-generator-funkcyjny-40mhz-200msas-p-10319.html>



UTG1042X generator funkcyjny 40MHz 200MSa/s

Cena brutto	1 570,00 zł
Cena netto	1 276,42 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTG1042X
Kod producenta	UTG1042X
Producent	Uni-t
Maksymalna częstotliwość	40 MHz
Ilość kanałów analogowych	2
Częstotliwość próbkowania	200 MSa/s
Rozdzielczość pionowa	16 bit
Przekątna ekranu	4.3"

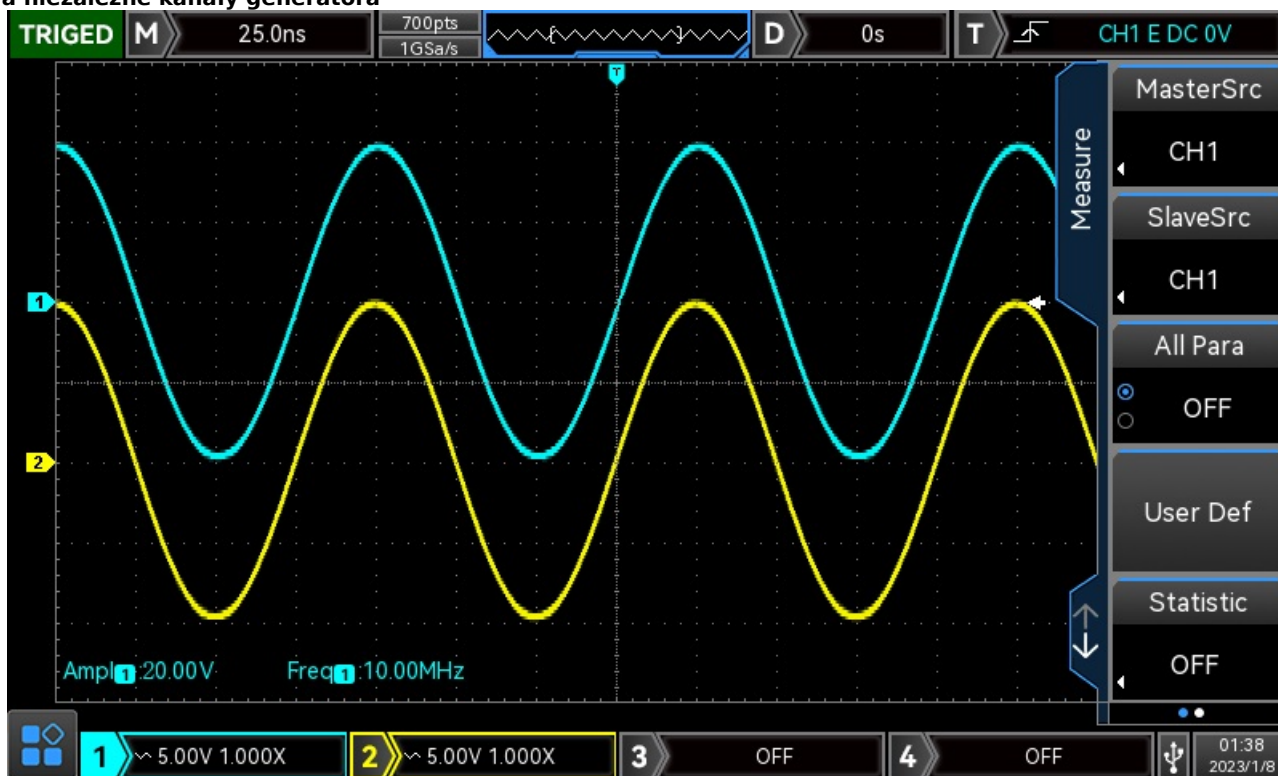
Opis produktu

UTG1042X generator funkcyjny 40MHz



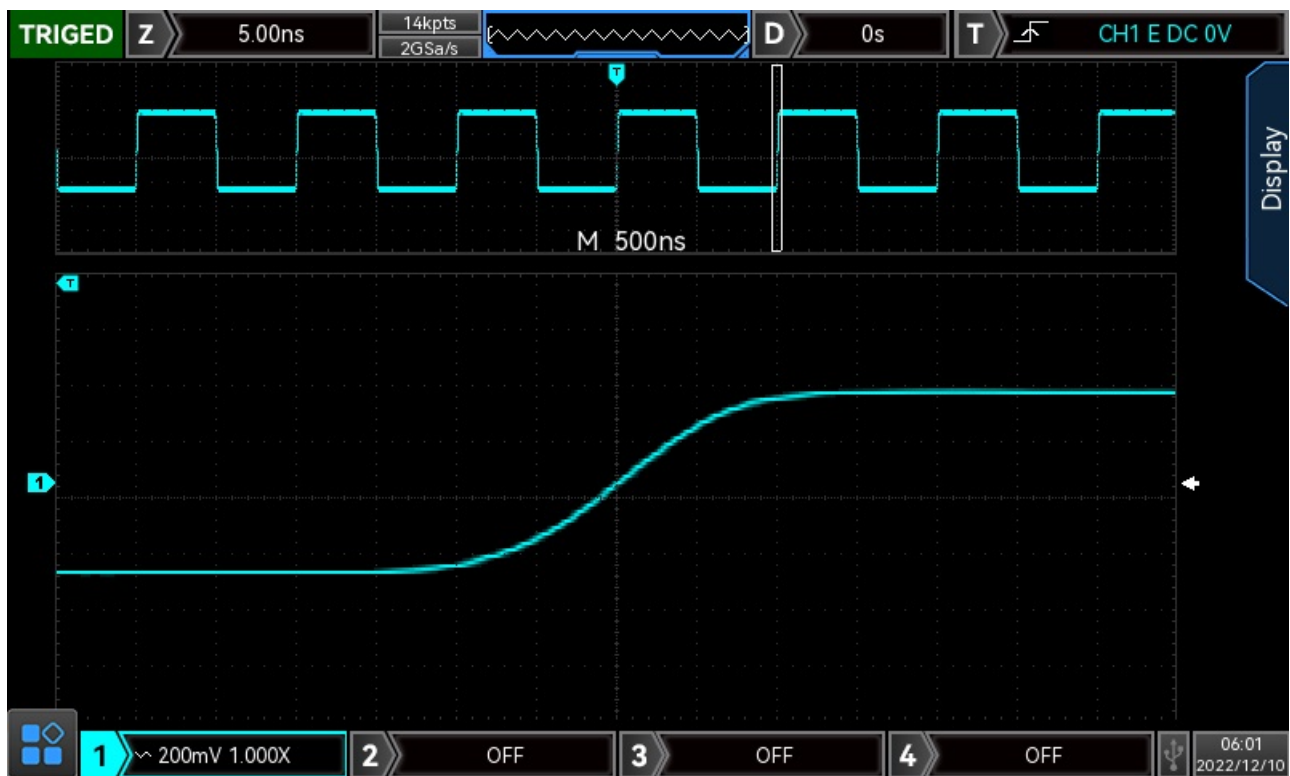
Seria UTG1000X charakteryzuje się precyzyjnym i stabilnym przebiegiem wyjściowym o rozdzielczości 1 μ Hz. Generator charakteryzuje się próbkowaniem 200MSa/s oraz rozdzielczości 16 bitów. Generator posiada funkcję modulacji cyfrowej oraz analogowej tj. AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM. Oprócz generowania standardowych przebiegów sinusoida, prostokąt, trójkąt, szum, DC oraz inne, urządzenie umożliwia wygenerowanie do 200 sygnałów arbitralnych. Jest to ekonomiczny, wydajny, o szerokim zastosowaniu generator funkcyjny/przebiegu arbitralnego. Może generować dokładne, stabilne, czyste sygnały wyjściowe o niskim poziomie zniekształceń. Dzięki wygodnej obsłudze, doskonałym wskaźnikom technicznym i czytelnemu wyświetlaczowi graficznemu jest to urządzenie spełniające najwyższe standardy w dziedzinach nauki, testowania i produkcji.

Dwa niezależne kanały generatora



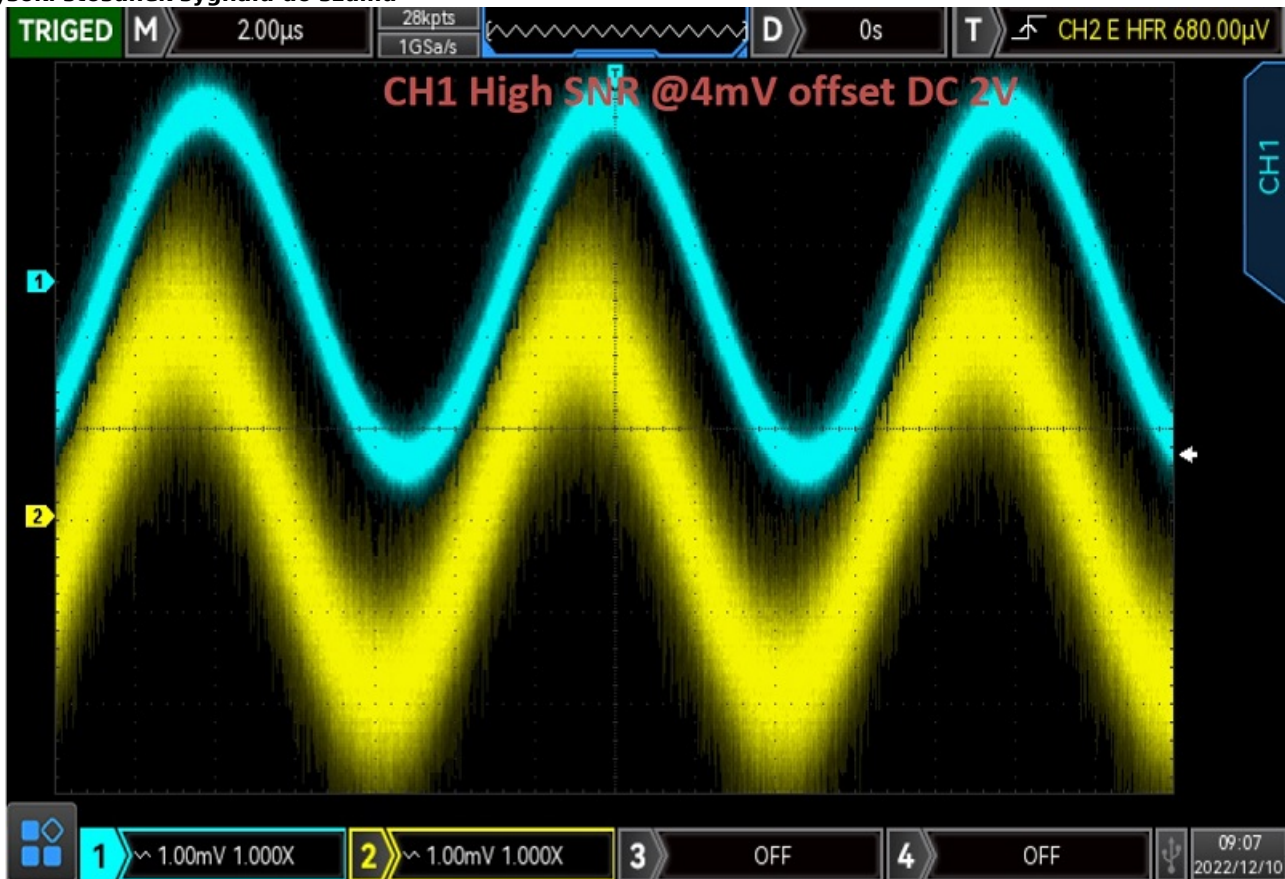
Możliwość korzystania jednocześnie, niezależnie z 2 kanałów generatora. Mimo wysokiej częstotliwości amplituda wyjściowa nadal może być regulowana w szerokim zakresie.

Bardzo niski jitter



Urządzenie generuje przebieg prostokątny do 10MHz z szybkim czasem narostu i jitterem mniejszym niż 200ps. Sygnał jest czysty bez dodatkowych szumów i zniekształceń.

Wysoki stosunek sygnału do szumu



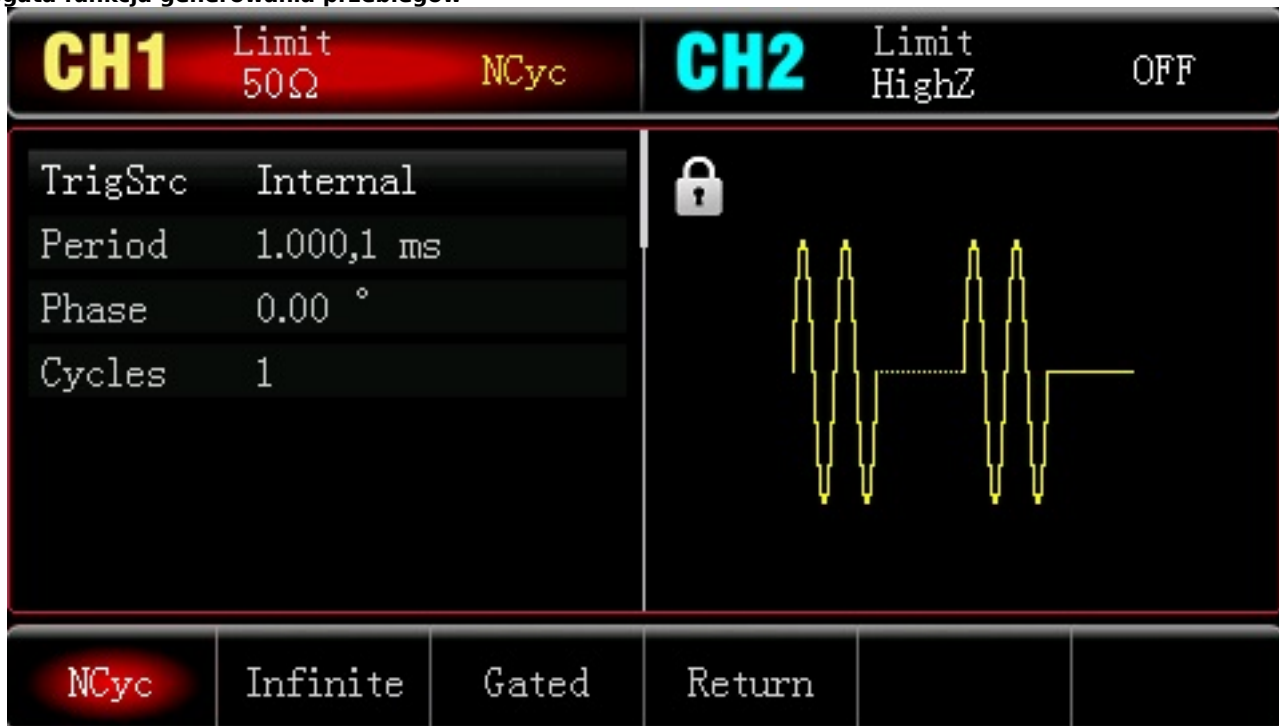
Duże przesunięcie i mały sygnał wyjściowy zapewniają wyższy stosunek sygnału do szumu, lepszy od produktów tej samej klasy.

Wbudowany przedwzmacniacz mocy 4W (dotyczy wersji z oznaczeniem PA)



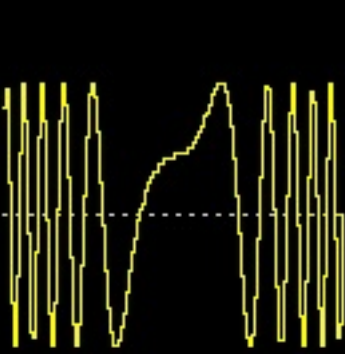
Model PA wyposażony jest w moduł wzmacniacza mocy, który umożliwi wzmocnienie sygnału do 4W. Idealnie nadaje się do testowania urządzeń o małej mocy.

Bogata funkcja generowania przebiegów



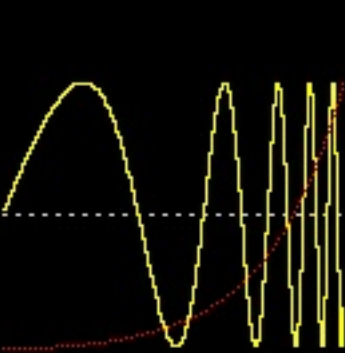
Oprócz generowania standardowych przebiegów, generator posiada funkcję generowania impulsów w trzech różnych metodach.

Szeroki wybór funkcji modulacji

CH1		CH2			
Limit	50Ω	Limit	HighZ		
	FM		OFF		
ModWave	Sine				
ModFreq	100.000 Hz				
FreqDev	1.000,000,00 kHz				
AM	FM	PM	ASK	FSK	Page Down

Urządzenie zapewnia możliwość generowania przebiegów modulowanych analogowo i cyfrowo: AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM

Funkcja SWEEP I BURST

CH1		CH2			
Limit	50Ω	Limit	HighZ		
	Log		OFF		
StartFreq	1.000,000,00 kHz				
StopFreq	20.000,000,0 kHz				
SweepTime	100 ms				
Line	Log	Return			

Generator posiada funkcję Sweep i Burst. Przemiatanie częstotliwości możliwe jest dwoma metodami: liniowe i logarytmiczne.

Parametry techniczne

- producent: UNI-T
- model: UTG1042X
- szerokość pasma: 40MHz
- próbkowanie pionowa: 200MSa/s
- rozdzielczość: 16 bitów
- długość przebiegu: 4kpts
- kolorowy wyświetlacz 4,3" TFT WVGA (480x272)
- maksymalna amplituda 20Vpp
- funkcje modulacji cyfrowej i analogowej: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM
- funkcja SWEEP
- 200 funkcji arbitralnych generowanych przez aplikację na PC
- wbudowany wzmacniacz o maksymalnej mocy 4W (dotyczy wersji -PA)
- wbudowany 7-biotowy miernik częstotliwości
- złącze USB Host oraz USB Device
- generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impuls, szum, DC, arb,
- funkcja BURST
- rozdzielczość regulacji częstotliwości 1uHz
- zasilanie: 100-240V AC 50Hz
- pobór mocy: 20W
- wymiary: 316 x 215 x 103 mm
- waga: 2,2kg

Dodatkowe materiały

- parametry techniczne - [LINK](#)
- oprogramowanie - [LINK](#)
- instrukcja obsługi w języku angielskim - manual - [LINK](#)

Zestaw zawiera

- 1 x generator funkcyjny UTG1042X
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód USB
- 1 x przewód BNC - BNC
- 1 x przewód BNC - krokodyl

