

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/utg1010a-generator-funkcyjny-10mhz-p-7843.html>

UTG1010A generator funkcyjny 10MHz

Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTG1010A
Kod producenta	MIE0316
Kod EAN	5901890044271
Producent	Uni-t

Opis produktu

UTG1010A generator funkcyjny 10MHz

Generator funkcyjny UTG1010A ma maksymalną częstotliwość wyjściową wynoszącą 10MHz. Częstotliwość próbkowania przetwornika D/A wynosi 125MSa/s, a rozdzielczość pionowa 14-bit. W generatorze UTG1010A użytkownik ma do dyspozycji 1 kanał wyjściowy. Dodatkowo wbudowane funkcje modulacji częstotliwości, przemiatań częstotliwością przemiatań i inne złożone funkcje generowania przebiegów arbitralnych. Generatory funkcyjne (arbitralne) UTG1000A wykorzystują technologię bezpośredniej syntezy cyfrowej w celu uzyskania dokładnego i stabilnego sygnału wyjściowego z rozdzielczością 1Hz. Dostępne są modulacje, takie jak AM, PM, FM, ASK, FSK itp. Ze źródłem wewnętrznym lub zewnętrznym, przemiatań liniowym i logarytmicznym, oraz interfejsem USB. Panel jest ergonomicznie skonstruowany dla prostej obsługi. UTG1010A to generator cyfrowy pracujący w oparciu o cyfrową syntezę częstotliwości DDS znajdujący zastosowanie w aplikacjach: projektowanie, testowanie, rozwiązywanie problemów, naprawa urządzeń elektronicznych i elektroakustycznych, takich jak testowanie obwodów i sprzętu w systemach komórkowych i bezprzewodowych, systemach nadawczych, telewizyjnych i radiowych; testowanie elementów półprzewodnikowych itp.

dane techniczne:

- generator sygnałowy cyfrowy **UTG1010A** produkcji Uni-t
- liczba kanałów wyjściowych: 1
- maksymalna częstotliwość przebiegu: **10MHz**
- długość pamięci przebiegu: max 2048 punktów = **2k**
- próbkowanie: 125MSa/s
- rozdzielczość pionowa: 14bit
- generacja przebiegów w oparciu o cyfrową syntezę częstotliwości DDS
 - ▶ standardowe przebiegi wyjściowe: Sinus, kwadrat, rampa, trójkąt, puls, szum, DC, arbitralne
 - ▶ modulacja przebiegu: AM, FM, PM, PWM, ASK, FSK, PSK
 - ▶ SWEEP przemiatań częstotliwością
- generator wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD TFT
- interfejsu USB Host, USB Device

Osoby zainteresowane szczegółową specyfikacją i funkcjonalnością generatora UTG1010A zachęcamy do zapoznania się z poniższymi materiałami, gdzie w przejrzysty i graficzny sposób zostały przedstawione szczegółowe funkcje:

[instrukcja PL w języku polskim generator UTG1010A](#)
[manual - instrukcja w języku ang. generator UTG1010A](#)
[karta katalogowa generator funkcyjny UTG1010A](#)

specyfikacja UTG1010A arbitralny generator funkcyjny	
model	UTG1010A
liczba kanałów wyjściowych	1
próbkowanie	125MS/s
maksymalna częstotliwość wyjściowa	10MHz
charakterystyka częstotliwościowa przebiegów	
Sine - sinusoidea	1μHz~10MHz
Square - prostokąt	1μHz~5MHz
Ramp - trójkąt	1μHz~400kHz
Pulse - impulsowy	1μHz~5MHz
Arbitrary - arbitralny	1μHz~2MHz
rozdzielczość regulacji	1μHz
dokładność	w ciągu 90 dni ± 50 ppm
	w ciągu 1 roku ± 100 ppm
	18°C~28°C
przebiegi arbitralne	
rozdzielczość pionowa	14 bits
długość pamięci przebiegu	2048 punktów
pamięć na przebiegi	16 komórek pamięci
pozostałe	
standardowe przebiegi wyjściowe	Sine, square, ramp, triangle, pulse, noise, DC, arbitrary Sinus, kwadrat, rampa, trójkąt, puls, szum, DC, arbitralne
zakres regulacji amplitudy wyjściowej	1mVpp~10Vpp (50Ω) 2mVpp~20Vpp (High Z - wysoka impedancja)
typy modulacji	AM, FM, PM, PWM, ASK, FSK, PSK
interfejsy	USB Device
ogólna charakterystyka	
zasilanie	siłowe 100~240V AC, 50Hz/60Hz
wyświetlacz	kolorowy wyświetlacz LCD matryca typu TFT przekątna 4,3 cala rozdzielczość WVGA 480x272
kolor obudowy	biały z szarym
waga	3,2kg
wymiary	165mm x 110mm x 320mm
wyposażenie	przewód USB przewód zasilający przewód BNC-BNC płyta CD z oprogramowaniem
opakowanie	kartonowe

zestaw zawiera:

- generator funkcyjny UTG1010A Uni-t
- przewód BNC-BNC
- przewód zasilający
- przewód USB
- płyta CD z oprogramowaniem

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się np. elementy grzejne, elementy ruchome, bezpieczniki

itp.