

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/utg2025a-generator-funkcyjny-25mhz-p-7842.html>

UTG2025A generator funkcyjny 25MHz

Cena brutto	1 250,00 zł
Cena netto	1 016,26 zł
Cena poprzednia	1 569,75 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTG2025A
Kod producenta	MIE0352
Kod EAN	5901890044288
Producent	Uni-t
Maksymalna częstotliwość	25 MHz
Ilość kanałów analogowych	2
Częstotliwość próbkowania	125 MSa/s
Rozdzielczość pionowa	14 bit
Przekątna ekranu	4.3"

Opis produktu

UTG2025A generator funkcyjny 25MHz

Generator funkcyjny UTG2025A ma maksymalną częstotliwość wyjściową wynoszącą 25MHz. Częstotliwość próbkowania przetwornika D/A wynosi 125MSa/s, a rozdzielczość pionowa 14-bit. W generatorze UTG2025A użytkownik ma do dyspozycji 2 niezależne kanały wyjściowe. Dodatkowo wbudowane funkcje modulacji częstotliwości, przemiatań częstotliwością przemiatań i inne złożone funkcje generowania przebiegów arbitralnych. UTG2025A 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 **UTG2025A** produkcji Uni-t
- liczba kanałów wyjściowych: 2
 - ▶ kanał CH1 i CH2 mogą generować niezależne przebiegi elektryczne
- maksymalna częstotliwość przebiegu: **25MHz**
- długość pamięci przebiegu: max 8192 punktów = **8k**
- próbkowanie: 125MSa/s
- rozdzielczość pionowa: 14bit
- generacja przebiegów w oparciu o cyfrową syntezę częstotliwości DDS
 - ▶ standardowe przebiegi wyjściowe: Sinus, kwadrat, rampa, impuls, szum, DC, arbitralny

- ▶ modulacja przebiegu: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM;
- ▶ SWEEP przemiatanie częstotliwością
- ▶ Burst generowanie paczek przebiegów
- generator wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD TFT
- interfejsy USB Host, USB Device

Osoby zainteresowane szczegółową specyfikacją i funkcjonalnością generatora UTG2025A zachęcamy do zapoznania się z poniższymi materiałami, gdzie w przejrzysty i graficzny sposób zostały przedstawione szczegółowe funkcje:

[instrukcja PL w języku polskim generator UTG2025A](#)
[manual - instrukcja w języku ang. generator UTG2025A](#)
[karta katalogowa generator funkcyjny UTG2025A](#)

specyfikacja UTG2025A arbitralny generator funkcyjny	
model	UTG2025A
maksymalna częstotliwość wyjściowa	25MHz
liczba kanałów wyjściowych	2
próbkowanie	125MS/s
typy przebiegów wyjściowych	Sine, square, ramp, pulse, noise, DC, arbitrary Sinus, kwadrat, rampa, impuls, szum, DC, arbitralny
typy pracy wyjścia	wyjście on/off praca ciągła continuous modulacja przebiegu sweep przemiatanie burst paczki przebiegów
typy modulacji	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM;
przebiegi arbitralne	
długość pamięci przebiegu	8pts~8kpts
rozdzielczość pionowa	14 bits
charakterystyka częstotliwościowa przebiegów	
Sine - sinusoïda	1µHz~25MHz
Square - prostokąt	1µHz~5MHz
Ramp - trójkąt	1µHz~5MHz
Pulse - impulsowy	1µHz~400kHz
Arbitrary - arbitralny	1µHz~5MHz
Noise - szumy	25MHz (-3dB)
rozdzielczość regulacji	1µHz
dokładność	±0,5ppm 25°C wskaźnik starzenia w pierwszym roku: 1ppm współczynnik temperaturowy: ±0,5ppm/°C
współczynnik temperaturowy	
interfejsy	USB Host, USB Device, licznik częstotliwości
ogólna charakterystyka	
zasilanie	sieciowe 100V~240V ACrms, 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	265mm x 110mm x 320mm
wyposażenie	przewód BNC-BNC przewód BNC- krokodyl przewód zasilający przewód USB

opakowanie	kartonowe
------------	-----------

zestaw zawiera:

- 1x generator funkcyjny UTG2025A Uni-t
- 1x przewód BNC-BNC
- 1x przewód BNC- krokodyl
- 1x przewód zasilający
- 1x przewód USB
- oprogramowanie do pobrania ze strony producenta: [LINK](#)

gwarancja:

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