

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/utg2025a-generator-funkcyjny-25mhz-p-611.html>

UTG2025A generator funkcyjny 25MHz

Cena brutto	1 250,00 zł
Cena netto	1 016,26 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTG2025A
Kod producenta	MIE0352
Kod EAN	5901890044288

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 przemiatań częstotliwością
 - ▶ Burst generowanie paczek przebiegów
- generator wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD TFT
- interfejsu 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	wyjscie 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 - sinusoidea	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	sięciowe 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.