

# Generator Uni-T UTG2025A



**UNI-T®**

**Marka:**  
Uni-t

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

**Kod produktu:**  
MIE0352

**Kod EAN:**  
5901890044288

## Opis

### Generator Uni-T UTG2025A

Uni-T UTG2025A to wszechstronny generator funkcyjny, zaprojektowany do pracy z szerokim zakresem sygnałów. Dzięki zaawansowanym parametrom i różnorodnym opcjom generowania przebiegów, urządzenie jest idealnym rozwiązaniem dla inżynierów, techników oraz naukowców, którzy potrzebują precyzyjnych sygnałów w swoich aplikacjach.



## Szeroki Zakres Częstotliwości i Wysoka Precyzja

UTG2025A oferuje szerokość pasma analogowego do 25 MHz i generuje przebiegi o częstotliwości od 1  $\mu$ Hz do 25 MHz (dla sinusoidy) oraz do 5 MHz (dla przebiegów kwadratowych i impulsowych). Dzięki częstotliwości próbkowania 125 MS/s oraz rozdzielczości 14 bitów, urządzenie zapewnia wysoką dokładność i precyzję w generowaniu sygnałów. Rozdzielczość częstotliwościowa 1  $\mu$ Hz oraz dokładność  $\pm 0,5$  ppm (przy 25°C) umożliwiają precyzyjną kontrolę nad parametrami wyjściowymi.

## Wszechstronność Pracy i Bogaty Wybór Przebiegów

Generator UTG2025A może generować różnorodne przebiegi, w tym sinusoidalne, kwadratowe, rampowe, impulsowe, szumowe, DC oraz przebiegi arbitralne. Urządzenie oferuje różne tryby pracy, takie jak ciągły, modulowany, przemiatanie oraz burst, co czyni go niezwykle elastycznym narzędziem. Obsługuje także zaawansowane rodzaje modulacji, takie jak AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK oraz PWM, co pozwala na szerokie zastosowanie w testowaniu i symulacjach sygnałów.





## Zaawansowane Przebiegi Arbitralne

UTG2025A pozwala na generowanie przebiegów arbitralnych w zakresie częstotliwości od 1  $\mu$ Hz do 5 MHz, z możliwością zapisu do 8 Mpts. Dzięki rozdzielczości pionowej 14 bitów, generowane przebiegi są bardzo szczegółowe i precyzyjne, co jest kluczowe w aplikacjach wymagających dokładnego odwzorowania sygnałów.

## Intuicyjna Obsługa i Wysoka Jakość Konstrukcji

Urządzenie jest wyposażone w 4,3-calowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 480x272 px, który zapewnia czytelny i intuicyjny interfejs użytkownika. Zasilanie w zakresie 100 V~240 V AC rms oraz kompaktowe wymiary 265x110x320 mm sprawiają, że generator jest łatwy w instalacji i obsłudze w różnych środowiskach. Dodatkowo, w zestawie znajdują się niezbędne akcesoria, takie jak przewód zasilający, przewód USB oraz dwa przewody BNC.



## Opis techniczny

### PARAMETRY GŁÓWNE

Szerokość pasma analogowego: 25 MHz

Liczba kanałów: 2

Częstotliwość próbkowania: 125 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  $\mu$ Hz~25 MHz

Kwadrat/impuls: 1  $\mu$ Hz~5 MHz

Rampa: 1  $\mu$ Hz~400 kHz

Przebiegi szumowe (-3 dB): pasmo 25 MHz

Rozdzielczość: 1  $\mu$ Hz

Dokładność:  $\pm 0,5$  ppm (25oC)

#### PRZEBIEGI ARBITRALNE

Zakres częstotliwości: 1  $\mu$ Hz~5 MHz

Długość zapisu: 8 ~ 8 Mpts

Rozdzielczość pionowa: 14 bitów

#### CECHY OGÓLNE

Zasilanie: 100 V~240 V AC rms, 50/60 Hz

Wyświetlacz: 4,3 TFT LCD (480x272 px)

Wymiary: 265x110x320 mm

Waga: 3,2 kg

Akcesoria: przewód zasilający, przewód USB, 2x przewód BNC

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.8 Kg	4 Kg	17 cm x 37 cm x 30 cm
kart.	2 szt.	7.5 Kg	8.5 Kg	34 cm x 39 cm x 33 cm