

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-funkcyjny-dds-gk101-p-2825.html>



Generator funkcyjny DDS GK101

Cena brutto	648,90 zł
Cena netto	527,56 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	GEN. GK101
Producent	Gingko

Opis produktu

Generator funkcyjny GK101

*GK101 to kompaktowy w pełni funkcjonalny, prosty w obsłudze, łatwy do przenoszenia generator funkcyjny oparty na cyfrowej syntezie częstotliwości DDS. W połączeniu z oscyloskopem może służyć do testowania i pomiaru obwodów elektronicznych. Został zbudowany przy wykorzystaniu najnowszych technologii. Generator posiada **kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD** o przekątnej 3" i rozdzielczości 240x400 pikseli. Zasilanie odbywa się za pomocą złącza microUSB, dlatego generator może być zasilany z popularnych „power-banków” co czyni go bardzo mobilnym.*

- generator funkcyjny DDS
- zakres generowanych częstotliwości: **od 1mHz do 10MHz**
- **dotykowy wyświetlacz** (rysyk)
- kolorowy wyświetlacz LCD 3 cale
- rozdzielczość wyświetlacza: **240 x 400**
- próbkowanie: **80MSa/s**
- rozdzielczość pionowa: 14bit
- długość przebiegu: 2~32kpts
- maksymalna amplituda wyjściowa: **± 10Vpp**
- wyjście BNC
- wyjście SYNC

-
- zasilanie z portu USB micro
 - **wbudowana pamięć: 128M**
 - komunikacja z komputerem poprzez USB
 - metalowa obudowa

Parametry techniczne generatora GK101:

- standardowe przebiegi wyjściowe: Sine, SINC, DC, Square, Noise, Gaussian, Triangle, Exponential rise/fall, Positive/Negative half wave, Positive/Negative full wave, Sawtooth rise/fall
- próbkowanie: 80MS/s
- rozdzielczość pionowa: 14 bit
- długość przebiegu: 2-32K points
- wbudowana pamięć: 128M

charakterystyki częstotliwościowe:

zakresy częstotliwości wyjściowych

- sinusoida: 1mHz - 10MHz
- prostokąt: 1mHz - 10MHz
- **pozostałe: 1mHz - 1MHz**
- rozdzielczość: 1mHz
- dokładność: 50ppm

charakterystyki napięciowe

- zakres napięcia wyjściowego: 10mVpp~10Vpp
- rozdzielczość: 12bit
- dokładność: 8% wartości zadanej
- offset: +/- 5V
- płaskość amplitudy >0,3dB

charakterystyka dla przebiegu prostokątnego:

- regulacja współczynnika wypełnienia:
1mHz - 1MHz 0.1%~99,9%
1MHz - 10MHz = 50% - brak możliwości regulacji
- czas narostu / opadania:
-

overshoot:

pozostałe parametry:

- impedancja wyjściowa: 50Ω
- Ramp Symmetry: 0.1%~99.9%
- Sync Signal" 4.8V~5.2V, TTL Level
- Napięcie zasilania: DC 4.75V-5.52V,
- wyświetlacz: 3", rozdzielczość 240x400
- wymiary: 116mmx76mmx26mm
- waga: 180g

[.manual instrukcja w języku angielskim](#)

zestaw zawiera:

- generator GK101
- rysik do ekranu
- przewód USB micro
- zasilacz sieciowy
- przewód BNC - krokodyl

gwarancja:

- 24 miesiące

zdjęcia: