

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-funkcyjny-jds8080-80mhz-dwukanałowy-p-9724.html>



## Generator funkcyjny JDS8080 80MHz dwukanałowy

Cena brutto	<b>1 250,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 016,26 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>JDS8080</b>

### Opis produktu

#### Generator funkcyjny JDS8080 80MHz dwukanałowy

Seria JDS8000 z funkcją dwukanałową / generatorem sygnałów arbitralnych obejmuje 2,8-calowy kolorowy ekran i wygodne silikonowe klawisze. Pozwala na generację przebiegów elektrycznych: sinusoida, prostokąt, trójkąt, fali pulsacyjną, sygnał Dc i dowolnego kształtu fali. Posiada funkcje modulacji kształtu fali, burst, pwm, częstotliwości skanowania, amplitudy skanowania, obciążenia skanowania, skanowania sterowanego napięciem vco, jest wyposażony w miernik częstotliwości i licznik. Nadaje się do majsterkowania, badań naukowych, nauczania rozwoju produktu, debugowania i innych.

#### charakterystyka:

- ▶ dwa kanały o równoważnej wydajności, z różnicą fazową 0-359.99 ° swobodnie regulowaną;
- ▶ zakres częstotliwości wyjściowej: 1nHz-60MHz/80MHz, Amplituda wyjściowa: 1mVpp-25Vpp;
- ▶ częstotliwość próbkowania wynosi do 275MSa/s, rozdzielczość pionowa wynosi 14 bitów \* 8192 punktów, a więcej danych przebiegu można uzyskać na jednostkę czasu, dzięki czemu kształt fali jest dokładniejszy;
- ▶ funkcja modulacji: oba kanały mogą wyprowadzać sygnały fali modulacji, takie jak AM FM PM ASK FSK PSK;
- ▶ funkcja skanowania: częstotliwość skanowania, amplituda skanowania i cykl pracy skanowania, z trybami skanowania liniowego i logarytmicznego;
- ▶ kontrola napięcia VCO skanowanie; Kontrolowanie częstotliwości, amplitudy i cyklu pracy fali wyjściowej poprzez zmianę zewnętrznego sygnału napięciowego;
- ▶ funkcja modulacji szerokości impulsu: cyfrowa regulacja szerokości impulsu i czasu cyklu impulsu;
- ▶ funkcja Burst: można go ustawić na sygnały przebiegu wyjściowego 1-1048575 arbitralnych cykli;
- ▶ funkcja arbitralnej fali: ponad 160 powszechnie używane arbitralne przebiegi są wbudowane w górne oprogramowanie komputerowe, arbitralne przebiegi można dostosować i pobrać do generatora sygnału za pomocą jednego kliknięcia;
- ▶ funkcja pomiaru: wyposażony w miernik częstotliwości 1Hz-100MHz i licznik, ze sprzężeniem AC i trybami sprzężenia DC;

- funkcja aktualizacji oprogramowania; Nowe oprogramowanie układowe można uzyskać za pomocą oprogramowania do aktualizacji oprogramowania, aby stale poprawiać wydajność produktu;
- aplikacja mobilna: wbudowany układ Bluetooth, może kontrolować i rysować dowolny kształt fali za pośrednictwem aplikacji mobilnej;
- wtórna funkcja rozwoju: zapewnia bezpłatny protokół komunikacyjny i oprogramowanie komputerowe ułatwiające sterowanie programowaniem;
- funkcja synchronizacji wielu poziomów: dwie lub więcej maszyn może wyprowadzać wielokanałowe sygnały przebiegu po podłączeniu;

Model	JDS8060	JDS8080
Ilość kanałów	2	
Częstotliwości fali sinusoidalnej	1nHz-60MHz	1nHz-80MHz
Częstotliwość próbkowania	275MSa/s	
Długość fali	8192 punktów/kanał	
Przebieg pionowe rozdzielczość	14 bitów	
Typ fali	Fala sinusoidalna, fala prostokątna, fala impulsowa (współczynnik obciążenia, szerokość impulsu i czas cyklu można precyzyjnie ustawić), fala trójkątna, rampa rosnąca, rampa opadająca, fala CMOS, poziom prądu stałego, półfala, pełny zakres, pozytywna fala krokowa, odwrotna fala schodów, wykładniczy wzrost, wykładniczy spadek, Fala impulsowa Lorentz, fala multisoniczna, fala szumu losowego, fala impulsowa trapezowa, fala impulsowa Sinker i 99 zestawów przebiegów zdefiniowanych przez użytkownika.	
Fala prostokątna	1nHz-15MHz	
Fala trójkątna	1nHz-15MHz	
Rozdzielczość częstotliwości	1nHz	
Wzrost/spadek czas	≤20nS	≤ 10nS
Zakres amplitudy	Częstotliwość 1MHz ≤Frequency 11MHz ≤Frequency 60MHz ≤Frequency≤ 80MHz, 2mvpp ~ 3.6Vpp	
Rozdzielczość amplitudy	1mvpp	
Stabilność amplitudy	± 1% ± 1mVpp (przy 1kHz, >10mVpp)	
Płaskość amplitudy	Częstotliwość ≤ 10MHz: ± 1%(0.1dB) 10MHz 50MHz	
Zakres przesunięcia	-9.99V-12.00V	
Rozdzielczość offsetowa	0.01V	
Zakres regulacji fazy	0 °-359.99 °	
Rozdzielczość	0.W wieku 01 °	
Impedancja wyjściowa	50Ω (typowy)	
Typ modulacji	AM,FM,PM,ASK,FSK,PSK,PWM	
Źródło wyzwiania	Seria ręczna, seria CH2, seria zewnętrzna (AC), seria zewnętrzna (DC)	
Funkcja pomiaru	Częstotliwość, dodatnia i ujemna szerokość impulsu, okres, cykl pracy	
Zakres licznika	0-4294967295	
Funkcja przemiatań	Częstotliwość przemiatań, amplituda przemiatań, obowiązek przemiatań	
Tryb zamiatania	Liniowa, logarytmiczna	
Funkcja VCO	Kontrola częstotliwości, kontrola amplitudy i kontrola cyklu pracy	
Tryb pracy	Debugowania, normalne	

---

**skład zestawu:**

1. Generator JDS8080
2. kabel zasilający
3. przewód BNC męski
4. kabel USB kabel
5. BNC to zaciski krokodylkowe przewód pomiarowy
6. instrukcja obsługi

**zdjęcia:**