

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-funkcyjny-hdg2022b-p-2888.html>



## Generator funkcyjny HDG2022B

Cena brutto	<b>1 836,45 zł</b>
Cena netto	<b>1 493,05 zł</b>
Numer katalogowy	<b>HDG2022B</b>
Producent	<b>Hantek</b>

### Opis produktu

Generator funkcyjny HDG2022B: 2 x wyjście analogowe 20MHz + 16 wyjść cyfrowych, rozdzielczość pionowa 16bit, próbkowanie: 250MS/s, długość przebiegu: 64M, kolorowy wyświetlacz LCD o rozdzielczości: 800 x 480 i 64k kolorów. Modułacja AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK i PWM

## Generator funkcyjny HDG2022B

*HDG2000B to nowa seria generatorów arbitralnych DDS z cyfrową syntezą częstotliwości. Wszystkie generatory z serii HDG2000B charakteryzują się 2 niezależnymi wyjściami analogowymi generatora, oraz 16 cyfrowymi wyjściami cyfrowymi. Dzięki temu możemy generować bardziej złożone mieszane sygnały. Generator posiada bardzo dobre parametry, oraz wbudowane wszelkie funkcje spotykane w generatorach DDS.*

### Dodatkowy opis:

[gotronik.com/2017/03/21/generator-funkcyjny-hantek-hdg2022b/](https://gotronik.com/2017/03/21/generator-funkcyjny-hantek-hdg2022b/)

[gotronik.com/2017/03/21/instrukcja-obslugi-generatora-hantek-hdg2022b/](https://gotronik.com/2017/03/21/instrukcja-obslugi-generatora-hantek-hdg2022b/)

[gotronik.com/2017/03/21/polaczenie-generatora-hdg2022b-komputerem/](https://gotronik.com/2017/03/21/polaczenie-generatora-hdg2022b-komputerem/)

- generator funkcyjny DDS
- częstotliwość: **do 20MHz**
- generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impuls, szum, sinc, wykładniczy wzrost, wykładnicze opadanie, EKG, Gauss, Haver Sine, Lorentz, Dual-Tone, DC..
- **2 x niezależne kanały**
- **16 cyfrowych kanałów**
- **kolorowy wyświetlacz** LCD 7" cali
- rozdzielczość wyświetlacza: **800 x 480**
- 64k kolorów

- 
- próbkowanie: **250MSa/s**
  - rozdzielczość pionowa: **16 bit**
  - długość przebiegu: **64M**
  - maksymalna amplituda wyjściowa:  $\pm 20V_{pp}$
  - modulacja **AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK i PWM**
  - TCXO timebase standard, OCXO optional for ultra-high stabilit
  - wyjście BNC
  - wyjście SYNC
  - USB Device -komunikacja z komputerem poprzez USB
  - USB Host - współpraca z pamięciami przenośnymi USB Flash
  - wbudowany licznik częstotliwości do 80MHz
  - firmware sterujące pracą generatora oparte o Linux

#### **porównanie parametrów generatorów z serii HDG2000B:**

**manual instrukcja do generatorów  
z serii HDG2000B  
oprogramowanie soft**

**strona producenta:** [http://hantek.com/en/ProductDetail\\_149.html](http://hantek.com/en/ProductDetail_149.html)

---

**zestaw zawiera:**

- generator HDG2022B
- przewód zasilający
- przewód USB
- kabel BNC
- oprogramowanie i instrukcję na CD w języku angielskim

**gwarancja:**

- 24 miesięczny okres gwarancyjny (pisemna karta gwarancyjna)

*Firma **GOTRONIK** jest bezpośrednim i autoryzowanym dystrybutorem produktów HANTEK na rynku polskim. Zapewniamy wsparcie i serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.*

**zdjęcia:**

zdjęcia poglądowe modelu HDG2012B (10MHz) - model HDG2022B (20MHz) ma identyczny wygląd zewnętrzny