

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/nanovna-analizator-sieci-wektorowej-50khz-900mhz-p-9140.html>

## NanoVNA analizator sieci wektorowej 50kHz - 900MHz

Cena brutto	<b>350,00 zł</b>
Cena netto	<b>284,55 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>NanoVNA biały</b>

### Opis produktu

NanoVNA analizator sieci wektorowej 50kHz - 900MHz

NanoVNA to prosty analizator sieci wektorowej, wykorzystywany do pomiaru anten MF HF VHF UHF. Analizator posiada możliwość podłączenia do komputera i obsługi urządzenia. Oprogramowanie umożliwia eksport plików Touchstone (snp), które z kolei można wykorzystać do projektowania i symulacji za pomocą innych programów do symulacji oraz projektowania. Ulepszony algorytm może wykorzystywać nieparzyste harmoniczne SI5351 do obsługi częstotliwości pomiaru do 900MHz. Układy wejściowe są ekranowe w zmniejszenia zakłóceń pochodzących z zewnątrz oraz poprawy dokładności pomiaru. Szeroki zakres częstotliwości od 50535Hz do 900MHz z dynamiką od 50dB do 70dB. Niewielkie rozmiary, prosta obsługa umożliwia wykonanie doskonałe możliwości pomiarowe. Idealne dla majsterkowiczów oraz jako urządzenie pomiarowe dla początkujących do analizy sieci wektorowej. Produkt posiada wyświetlacz 2,8" ekran dotykowy o rozdzielczości 320 x 240 pikseli. Wbudowany akumulator 500mAh pozwala na wykonywanie pomiarów do 2 godzin bez przerwy. Metoda Tx/Rx może mierzyć pełne parametry S11 oraz S21.

#### prezentacja video

#### **nanoVNA analizator sieci wektorowej 50kHz - 900MHz wersja biała i czarna:**

NanoVNA to podręczny Vector Network Analyzer (VNA) o małym zarysie, oryginalnie zaprojektowany przez edy555. Jest to tani, ale wydajny (w swojej cenie) wektorowy analizator sieci (VNA), z wyświetlaczem LCD i może być zasilany z akumulatora litowo-jonowego 3,7 V. Jak wiadomo większości hobbystów, NanoVNA stało się najpopularniejszym projektem analizatora VNA i anten w społeczności od czasu jego wydania w 2019 roku.

#### dane techniczne:

- wektorowy analizator sieci NanoVNA
  - ▶kolor: biały
- częstotliwość pomiaru:
  - 50kHz - 300MHz (przy rozszerzeniu oprogramowania 50kHz - 900MHz)
- wyjście RF: -13dBm (maksymalnie -9dBm)
- dokładność częstotliwości:
- zakresy pomiarowe:
  - 70dB (50Hz - 300MHz)
  - 50dB (300MHz - 600MHz)
  - 40dB (600MHz - 900MHz)

- 
- SWR portu:
  - wyświetlacz: 2,8" TFT (320 x 240)
  - interfejs USB C
  - analizator antenowy MF HF VHF UHF
  - tryb komunikacji CDC (szeregowy)
  - zasilanie USB 5V 120mA,
  - wbudowany akumulator 400mAh
  - maksymalny prąd ładowania 0,8A
  - liczba punktów kalibracji: 101
  - liczba punktów skanowania: 101
  - śledzenie wyświetlania: 4, znakowanie: 4, zapisywanie ustawień: 5
  - wymiary: 85,5 x 54 x 11mm (bez złączy)
  - pomiar parametrów S, współczynnika fali stojącej napięcia, fazy, opóźnienia, wykres Smitha
  - pojemność akumulatora: 500mAh
  - ekran dotykowy
  - obsługa za pomocą pokrętła
  - włącznik/wyłącznik zasilania
  - oprogramowane umożliwiające obsługę urządzenia

**dodatkowe materiały:**

- ▣ <https://nanovna.com/>
- ▣ <https://github.com/hugen79/NanoVNA-H>
- ▣ <https://github.com/ttrftech/NanoVNA>

**zestaw zawiera:**

- 1szt. x NanoVNA biały
- 1szt. x kabel do komunikacji USB C
- 2szt. x 30mm SMA męski na męski kabel RG174 RF
- 1szt. x prosty zestaw kabli SMA
- 1szt. x złącze żeńskie SMA na żeńskie

**zdjęcia:**

2.8 inch LCD Display NanoVNA VNA HF VHF UHF UV Vector Network Analyzer Antenna Analyzer + Battery