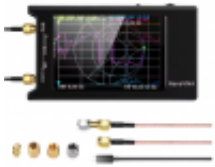


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/nanovna-h4-analizator-sieci-wektorowej-10khz-1-5ghz-zeenko-p-13252.html>



## NanoVNA-H4 analizator sieci wektorowej 10kHz - 1,5GHz Zeenko

Cena brutto	<b>395,00 zł</b>
Cena netto	<b>321,14 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>NANOVNA-H4</b>
Producent	<b>Zeenko</b>

### Opis produktu

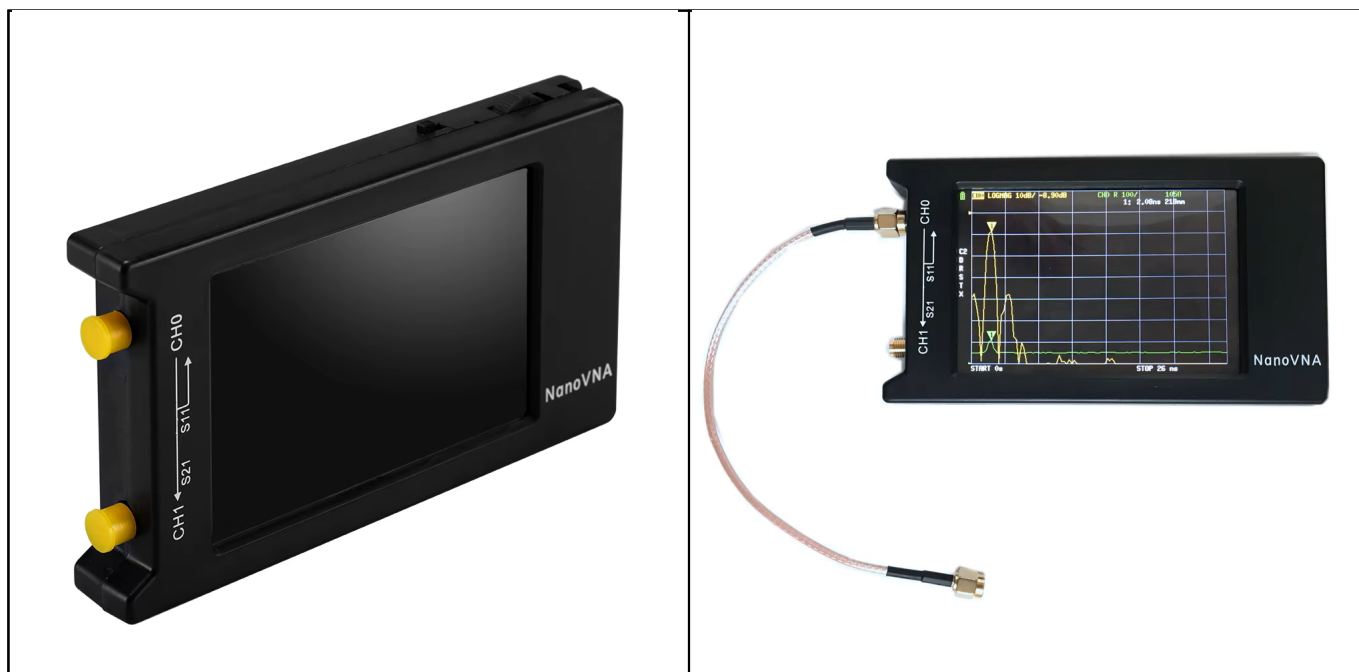
#### NanoVNA-H4 analizator sieci wektorowej 10kHz - 1,5GHz Zeenko



NanoVNA-H4 to kompaktowy analizator sieci wektorowej (VNA) zaprojektowany z myślą o radioamatorach, inżynierach RF oraz entuzjastach elektroniki. Urządzenie pracuje w szerokim zakresie częstotliwości od 10 kHz do 1,5 GHz, umożliwiając precyzyjne pomiary parametrów S, SWR,

wykresów Smitha oraz charakterystyk anten i filtrów. Dzięki zastosowaniu generatora si5351, NanoVNA-H4 oferuje dynamikę pomiarową wynoszącą ponad 70 dB w zakresie 50 kHz-300 MHz, 60 dB w zakresie 300-900 MHz oraz 40 dB w paśmie 900 MHz-1,5 GHz.

Wyposażony w 4-calowy kolorowy ekran dotykowy TFT (320×480 px), NanoVNA-H4 zapewnia wygodną obsługę i czytelność wyników pomiarów. Urządzenie jest zasilane akumulatorem Li-ion o pojemności 1950 mAh, co pozwala na mobilne użytkowanie bez konieczności stałego podłączenia do zasilania. Dzięki interfejsowi USB typu C oraz zgodności z oprogramowaniem dla systemów Windows i Android, możliwa jest łatwa integracja z komputerem lub smartfonem. NanoVNA-H4 to doskonałe narzędzie dla osób poszukujących przystępnego cenowo, a jednocześnie zaawansowanego analizatora sieci wektorowej.



#### Parametry techniczne

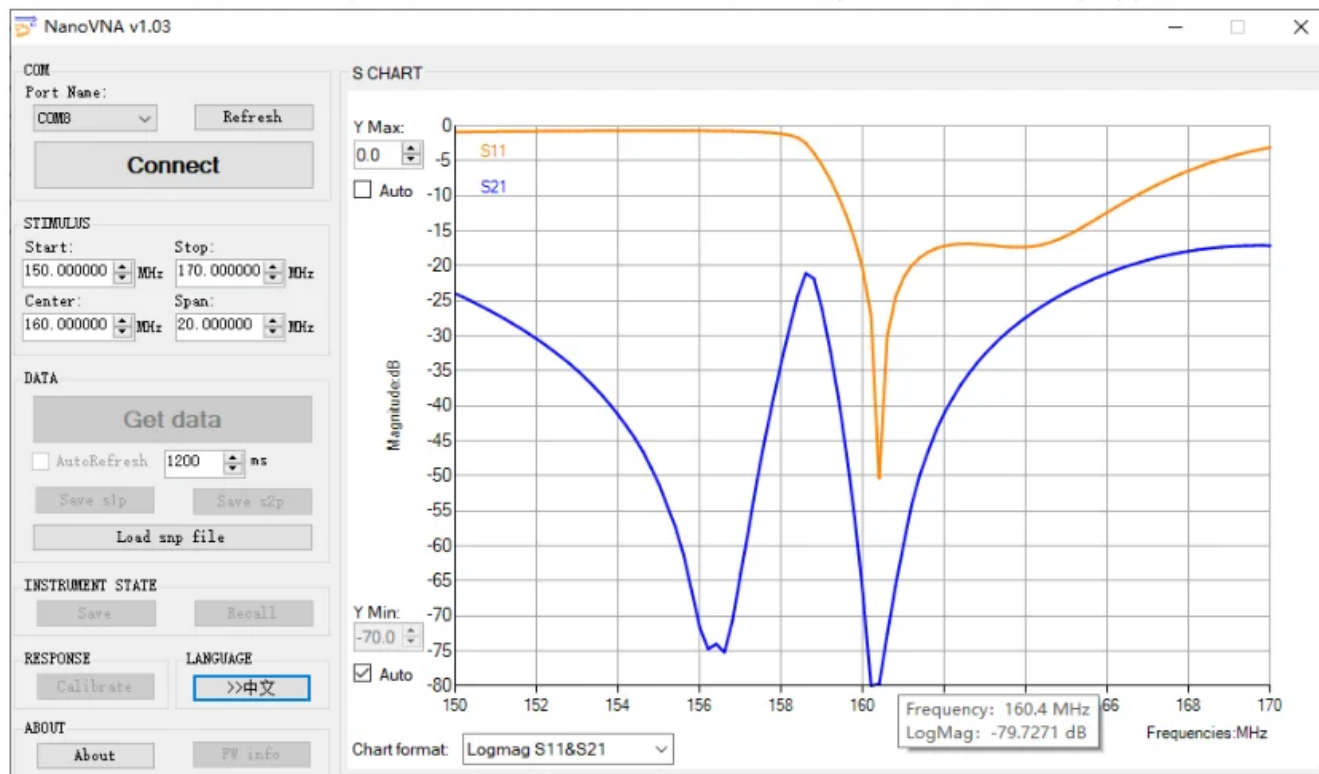
- producent: Zeenko
- model NanoVNA-H4
- analizator sieci wektorowej
- duży 3,95" wyświetlacz LCD
- ekran dotykowy
- szerokość pasma: 10kHz - 1,5GHz
- wbudowany akumulator 1950mAh pozwalający na pracę do 8 godzin (w zależności od wykonywanych pomiarów)
- możliwość komunikacji z komputerem poprzez złącze USB i obsługę z poziomu aplikacji

Parametr	Wartość
<b>Zakres częstotliwości pomiaru</b>	10 kHz - 1,5 GHz
<b>Dokładność częstotliwości</b>	Tolerancja
<b>Zakres dynamiczny pomiaru</b>	70 dB (50 kHz-300 MHz), 60 dB (300-900 MHz), 40 dB (900 MHz-1.5 GHz)
<b>Wyjście RF</b>	0 dBm ( $\pm 2$ dBm)
<b>SWR portu</b>	
<b>Ilość punktów skanowania</b>	101
<b>Wyświetlacz</b>	3,95" TFT, dotykowy, 320 × 480 px
<b>Obudowa</b>	Tworzywo ABS, 75 mm × 133 mm × 18 mm (bez wystających elementów)
<b>Zasilanie</b>	USB 5V 200 mA / akumulator 1950 mAh / ładowanie do 1 A
<b>Czas pracy na baterii</b>	Do 8 godzin (zależnie od użytkowania)
<b>Złącza RF</b>	2 porty SMA
<b>Komunikacja USB</b>	USB typu C, tryb CDC (serial)
<b>Obsługa markerów i torów</b>	4 trasy pomiarowe, 4 markery, 5 zestawów ustawień zapisu
<b>Pomiar parametrów</b>	S11, S21, SWR, wykres Smitha, opóźnienie grupowe



[Oprogramowanie do obsługi analizatora](#)

## NanoVNA Sharp:

This PC software is designed for control NanoVNA and export Touchstone(snp) files.



### Materiały dodatkowe

	Instrukcja obsługi w języku angielskim
	Oprogramowanie do pobrania na komputer

### Zestaw zawiera

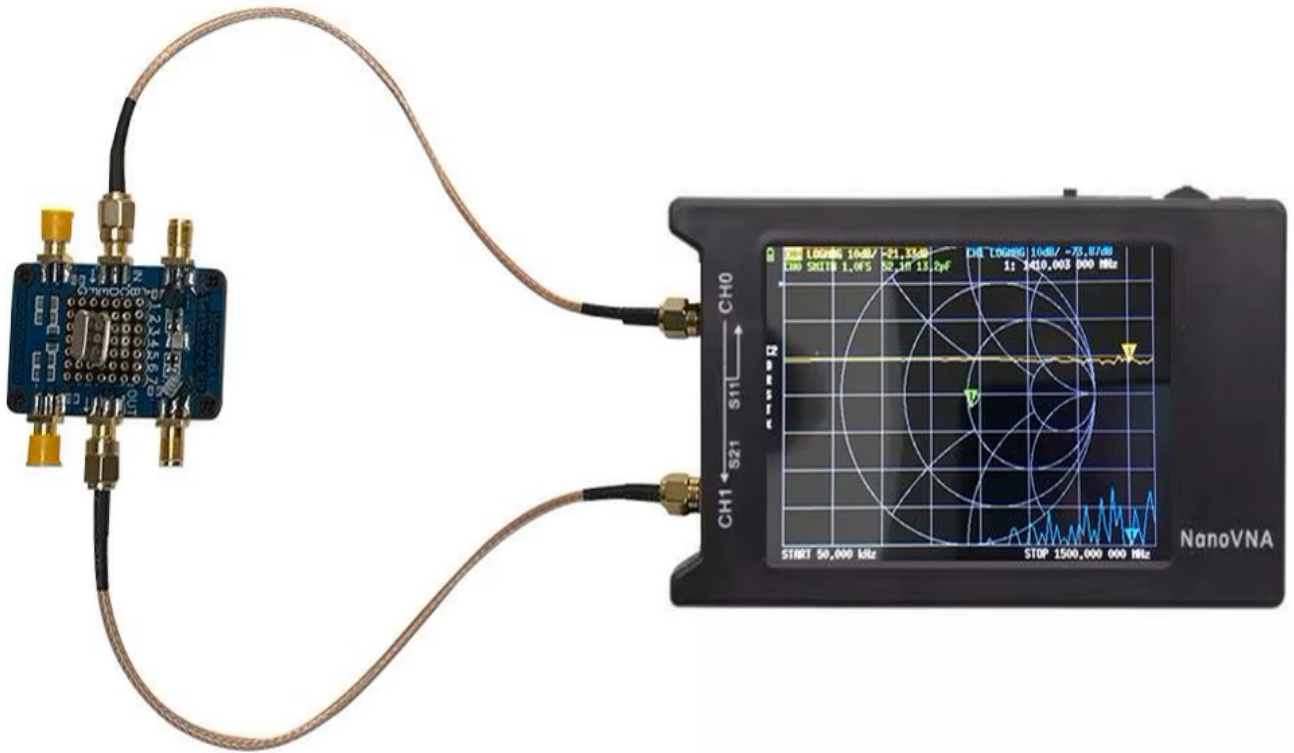
- 1 x analizator sieci wektorowej NanoVNA-H4
- 1 x kabel USB typu C (do transmisji danych)
- 2 x kabel RF SMA męski-męski, RG316, 15 cm
- 1 x OPEN (otwarte zakończenie)
- 1 x SHORT (zwarście)
- 1 x LOAD (obciążenie)
- 1 x złącze SMA żeńskie-żeńskie (adapter)
- 1 x kabel USB typu C - USB typu C











SMA-JJ RG316 Coaxial cable X2



Type-c cable X1 for Charging & USB Communication





