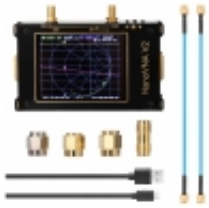


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/nanovna-f-v2-analizator-sieci-wektorowej-50khz-3ghz-p-9580.html>

NanoVNA-F V2 analizator sieci wektorowej 50kHz - 3GHz

Cena brutto	590,00 zł
Cena netto	479,67 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NANOVNA-V2-1
Kod producenta	S-A-A-2 NanoVNA V2

Opis produktu

NanoVNA-F V2 analizator sieci wektorowej 50kHz - 3GHz

NanoVNA-F V2 to prosty analizator sieci wektorowej, wykorzystywany do pomiaru anten MF HF VHF UHF. Jest to rozszerzenie wersji NanoVNA. 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 3GMHz. Układy wejściowe są ekranowe w zmniejszenia zakłóceń pochodzących z zewnątrz oraz poprawy dokładności pomiaru. Szeroki zakres częstotliwości od 50kHz do 3000MHz z dynamiką od 50dB do 80dB. 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 3,2" ekran dotykowy o rozdzielczości 800 x 480 pikseli. Wbudowany akumulator 5000mAh pozwala na wykonywanie pomiarów do 7 godzin bez przerwy.

prezentacja video analizator sieci wektorowej:

Przeñośny wektorowy analizator sieci NanoVNA-F V2 to nowy produkt opracowany w oparciu o NanoVNA-F. Wykorzystuje 3,2-calowy wyświetlacz LCD IPS i obudowę ze stopu aluminium. Jest standardowo wyposażony w baterię litową o dużej pojemności 5000 mAh. Obsługa ekranu dotykowego i przycisków bocznych, obsługa interfejsu w języku chińskim i angielskim. Projekt tego produktu jest oparty na NanoVNA edy555 i SAA V2 firmy OwOcomm, a dogłębna optymalizacja oprogramowania jest oparta na poprzednim produkcie NanoVNA-F. Interfejs operacyjny jest kompatybilny z NanoVNA-F, zakresy pomiarowe są rozszerzone do 3GHz, a zakresy dynamiczne są większe. Pomiar jest dokładniejszy, a obsługa wygodniejsza;

- ▶ 3,2-calowy wyświetlacz LCD TFT,, ultraszeroki kąt widzenia, długotrwałe użytkowanie nie boli oczu.
- ▶ Cała obudowa ze stopu aluminium, solidna i trwała, skutecznie ekranująca zakłócenia elektromagnetyczne, aby zapewnić dokładność pomiaru.
- ▶ Interfejs częstotliwości radiowej to SMA, który jest wygodny do łączenia różnych przetestowanych części.
- ▶ W pełni dotykowy ekran, z 3 bocznymi przyciskami w tym samym czasie, elastyczna i wygodna obsługa.
- ▶ Obsługa interfejsu w języku chińskim i angielskim.
- ▶ Zoptymalizowany projekt interfejsu użytkownika, wygodny dla użytkowników podczas wykonywania operacji pomiarowych.
- ▶ Obsługa regulacji jasności ekranu.
- ▶ Oprogramowanie układowe można aktualizować za pomocą wirtualnego dysku U, nie jest potrzebny programator, a

oprogramowanie układowe można aktualizować za pomocą dołączonego kabla USB typu c.

- ▶ Standardowe części kalibracyjne wysokiej jakości i stabilny fazowo kabel RG405 zapewniający dokładność kalibracji.
- ▶ Zaprojektowany z interfejsem wyjściowym USB, który może obsługiwać moc wyjściową 5V / 1A.
- ▶ Używając układu scalonego do ładowania o wysokim prądzie 2A, czas ładowania jest krótszy.
- ▶ Obsługując oprogramowanie komputera hosta, komputer hosta obsługuje interfejsy w języku chińskim i angielskim.
- ▶ Obrazy ekranu urządzenia można uzyskać, wykonując zrzut ekranu komputera hosta.
- ▶ Funkcja: może mierzyć parametry S, współczynnik fal stojących napięcia, wykres Smitha, fazę, opóźnienie grupowe itp.

dane techniczne:

- model: NanoVNA-F V2 = S-A-A-2 NanoVNA V2
- zakres częstotliwości pomiaru: 50kHz - 3000MHz

Material: PCB+metal

Main color: black+gold

Measurement frequency range: 50KHz-3GHz

System dynamic range (after calibration): 70dB (50k to 1.5GHz); 60dB (up to 3GHz)

S11 noise floor (after calibration): -50dB (up to 1.5GHz); -40dB (up to 3GHz)

Sweep rate: 100 points / second

Sweep points (on device): 10-201 points, adjustable

Sweep points (USB): 1-1024 points, adjustable

Power supply: USB, 4.6V-5.5V

RF port: SMA

USB interface: Micro USB

Display screen: 3.2-inch TFT

Battery: 1 * lithium battery, 1950mAh (included)

Port 2 return loss: ≥ 13 dB (up to 3GHz), 20dB (up to 1.5GHz)

Display tracking: 4, Marking: 4, Setting save: 5

- kompaktowa konstrukcja
- wymiary: 115 x 80 x 27 mm
- złącze SMA do przykręcenia przewodów
- wbudowany akumulator 5000mAh pozwalający na prace ciągłą do 7 godzin
- ekran dotykowy oraz 3 przyciski funkcyjne
- menu w języku angielskim oraz chińskim
- parametry zasilania: 5V/1A
- możliwość podłączenia do komputera i obsługi za pomocą oprogramowania

dodatkowe materiały:

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

Software download: <https://github.com/nanovna/NanoVNA-OT/releases>

User guide: <https://github.com/nanovna/NanoVNA-OT/raw/master/ug1101.pdf>

■ <https://github.com/nanovna-v2/NanoVNA2-firmware>

■ <https://www.sysjoint.com/en/content/?144.html>

■

zestaw zawiera:

- NanoVNA-F V2 = S-A-A-2 NanoVNA V2
- 300mm RF Cable SS405 SMA Double Male Needle
- USB Data Cable
- Calibration Kit (50 Ω Load)
- Calibration Kit (Short)
- Calibration Kit (Open)
- SMA Female to Female Connector

zdjęcia:

NanoVNA-F V2 50 kHz-3GHz IPS 3,2-calowy wyświetlacz LCD Analizator sieci wektorowej SAA-2 Analizator antenowy krótkofalowy HF VHF UHF

