

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/nanovna-f-v3-analizator-sieci-wektorowej-1mhz-6ghz-p-11974.html>

NanoVNA-F V3 analizator sieci wektorowej 1MHz - 6GHz

Cena brutto	1 375,00 zł
Cena netto	1 117,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NanoVNA-F-V3
Kod producenta	NanoVNA-F V3

Opis produktu

NanoVNA-F V3 analizator sieci wektorowej 1MHz - 6GHz



Analiza wektorowa znajduje szerokie zastosowanie w dziedzinie inżynierii radiowej i telekomunikacyjnej, umożliwiając precyzyjne pomiary i charakterystykę elementów RF (Radio Frequency). Urządzenie NanoVNA-V3, analizator sieci wektorowej, pozwala na dokładne pomiary w zakresie częstotliwości od 1 MHz do 6 GHz, co sprawia, że jest idealne do testowania anten MF/HF/VHF/UHF/SHF, takich jak anteny radiowe, ISM, WiFi, Bluetooth, czy GPS. Dzięki możliwościom pomiarowym NanoVNA-V3, użytkownicy mogą określać parametry takie jak współczynnik odbicia (S11) i transmisji (S21), co jest kluczowe w ocenie sprawności anten, filtrów, wzmacniaczy, tłumików, kabli czy innych elementów układów RF. Funkcja TDR (Time Domain Reflectometry) dodatkowo umożliwia pomiar długości przewodów, co jest niezwykle przydatne w pracach serwisowych i diagnostycznych. NanoVNA-V3 wyróżnia się technicznymi parametrami, które zapewniają wygodę i dokładność pomiarów. Urządzenie posiada 4,3-calowy dotykowy wyświetlacz LCD IPS, który wyświetla wyniki w różnych formatach, takich jak logarytmiczny czy liniowy moduł, wykres Smitha, VSWR, czy faza. Z metalową obudową chroniącą przed zakłóceniami zewnętrznymi i złączami pomiarowymi SMA, NanoVNA-V3 jest zarówno solidne, jak i precyzyjne. Urządzenie oferuje szybkie skanowanie z prędkością 200 punktów na sekundę i pozwala na zapis do 12 pomiarów w pamięci wewnętrznej. Dzięki możliwości podłączenia do komputera przez USB-C oraz wbudowanemu akumulatorowi Li-Ion o pojemności 4500 mAh, NanoVNA-V3 jest mobilne i wygodne w użytkowaniu, co czyni je idealnym narzędziem dla profesjonalistów i amatorów

zajmujących się technologiami radiowymi i RF.



Parametry techniczne

- analizator sieci wektorowej
- model: NanoVNA-V3
- zakres częstotliwości pomiaru: 1MHz - 6GHz
- zakres dynamiki S21: 65dB
- zakres dynamiki S11: 50dB
- prędkość skanowania: 200punktów/s
- maksymalna ilość punktów skanowania 801
- 4,3 calowy wyświetlacz LCD IPS z ekranem dotykowym
- metalowa obudowa dodatkowo pełniąca rolę ekranu chroni przed zakłóceniami z zewnątrz
- złącza pomiarowe SMA
- 3 fizyczne przyciski do obsługi urządzenia
- wbudowany akumulator Li-Ion o pojemności 4500mAh
- czas pracy (w zależności od pomiarów) do 5 godzin
- funkcja TDR która może być używana do pomiaru długości przewodu
- do 4 przebiegów odniesienia
- możliwość naniesienia 4 markerów wraz z tabelą
- 12 komórek pamięci na zapis i odczyt pomiarów
- ładowanie za pomocą USB-C
- napięcie ładowania: 5V/1A
- możliwość obsługi urządzenia za pomocą oprogramowania na komputer
- dwa przewody koaksjalne SMA-JJ RG405 w zestawie
- możliwość wykorzystania do pomiarów S11 oraz S21
- idealnie nadaje się do testowania anten MF/HF/VHF/UHF/SHF, takie jak anteny radiowe, anteny pasma ISM, anteny WiFi, anteny Bluetooth, anteny GPS
- produkt umożliwia również pomiar filtrów, wzmacniaczy, tłumików, przewodów, dzielników mocy, duplexów i innych elementów RF
- NanoVNA umożliwia wyświetlanie danych w różnych formatach: log Mag, Liniowy Mag, Faza, Smith R+jX, Smith R+L/C, VSWR, Polaryzacja, opóźnienie grupowe, rezystancja, reaktancja itp.
- funkcja TDR
- wymiary: 125x75x20mm

Zestaw zawiera

- 1 x analizator sieci wektorowej NanoVNA-F-V3
- 1 x przewód USB
- 1 x zestaw kalibracyjny
- 1 x zestaw adapterów SMA
- 1 x zestaw przewodów SMA - SMA
- 1 x oryginalne opakowanie





