

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

**NanoVNA F + RF DEMO KIT analizator antenowy
50kHz - 1500MHz / duży dotykowy wyświetlacz 4.3",
akumulator 5000mAh, płytka kalibracyjna, pełna
polska instrukcja obsługi**

Producent: NanoVNA

Cena brutto: 900.00 zł

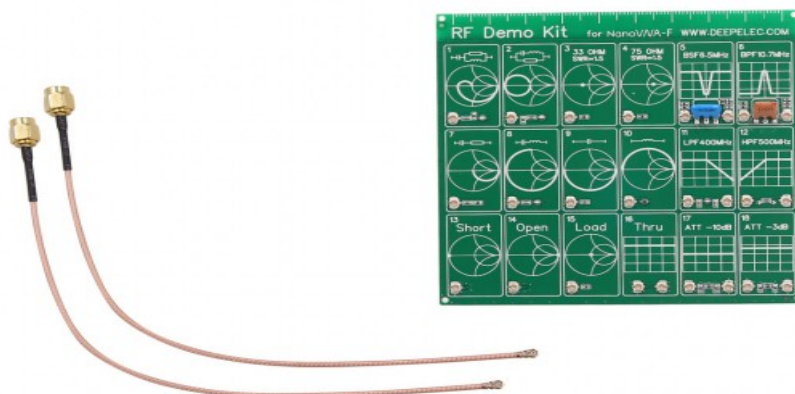
Cena netto: 731.71 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

NanoVNA F + RF DEMO KIT

analizator antenowy 50kHz-1500MHz



NanoVNA F + RF DEMO KIT - kieszonkowy analizator antenowy:

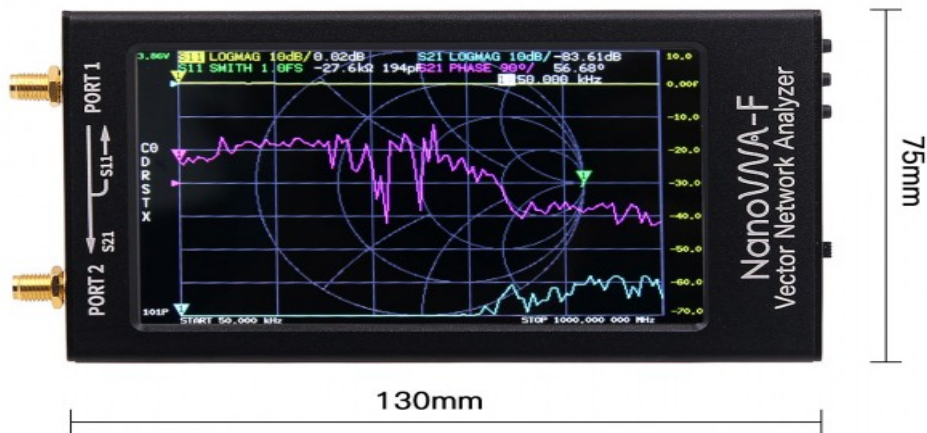
- **wersja F** (porównanie do wersji H w dalszej części opisu)
- [RF Demo Kit](#) w komplecie
- **pierwsza kalibracja wykonana już w naszym serwisie** - urządzenie gotowe do pracy
- obsługiwany zakres częstotliwości 50kHz - 1500MHz (HF / VHF / UHF)
- ultrakompaktowe wymiary 54mm x 85.5mm x 11mm (bez gniazd)
- **duży dotykowy wyświetlacz TFT 4.3"**
- **akumulator o dużej pojemności 5000mAh**
- **wersja z przyciskami do nawigacji (zamiast pokrętła)**
- współpraca z oprogramowaniem na PC
- zestaw kalibracyjny w zestawie
- świetna relacja ceny do jakości i możliwości
- **tylko w Konektorze - pełna polska instrukcja obsługi (23 strony).**



Najnowsza wersja F - różnice w stosunku do NanoVNA H:

- **większy wyświetlacz 4.3"** (2.8" wersja H)
- **akumulator o wielokrotnie większej pojemności** - 5000mAh (400mAh wersja H)
- **nawigacja po menu przyciskami** (wersja H pokrętko)
- **płyta kalibracyjna [RF DEMO KIT](#) w zestawie** (wersja H nie posiada w zestawie)

NanoVNA-F 4.3" IPS LCD



F 50k~1GHz
real-time
continuous scanning



4.3"
800 x 480
IPSLCD



5000mAh
lithium
battery

	50k~300MHz	300k~600MHz	600k~1000MHz
S11 Dynamic Range	>60dB	>50dB	>40dB
S11 SWR	<1.005	<1.01	<1.02
S21 Dynamic Range	>70dB	>70dB	>60dB

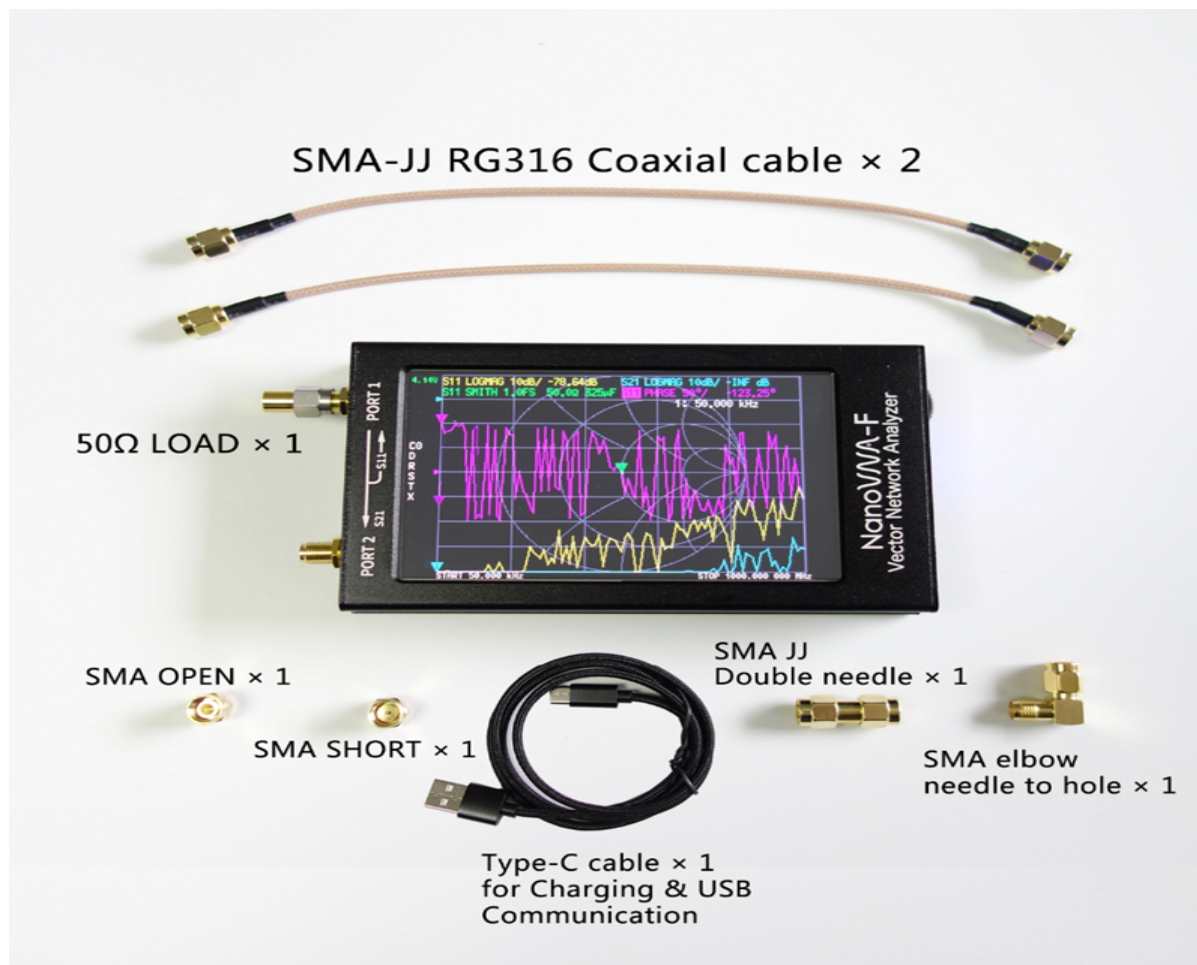
Analizator antenowy Nano VNA F to skuteczne podręczne narzędzie stworzone do:

- testowania
- kontroli
- dostrajania
- naprawy

anten oraz instalacji antenowych 50 Ohm.

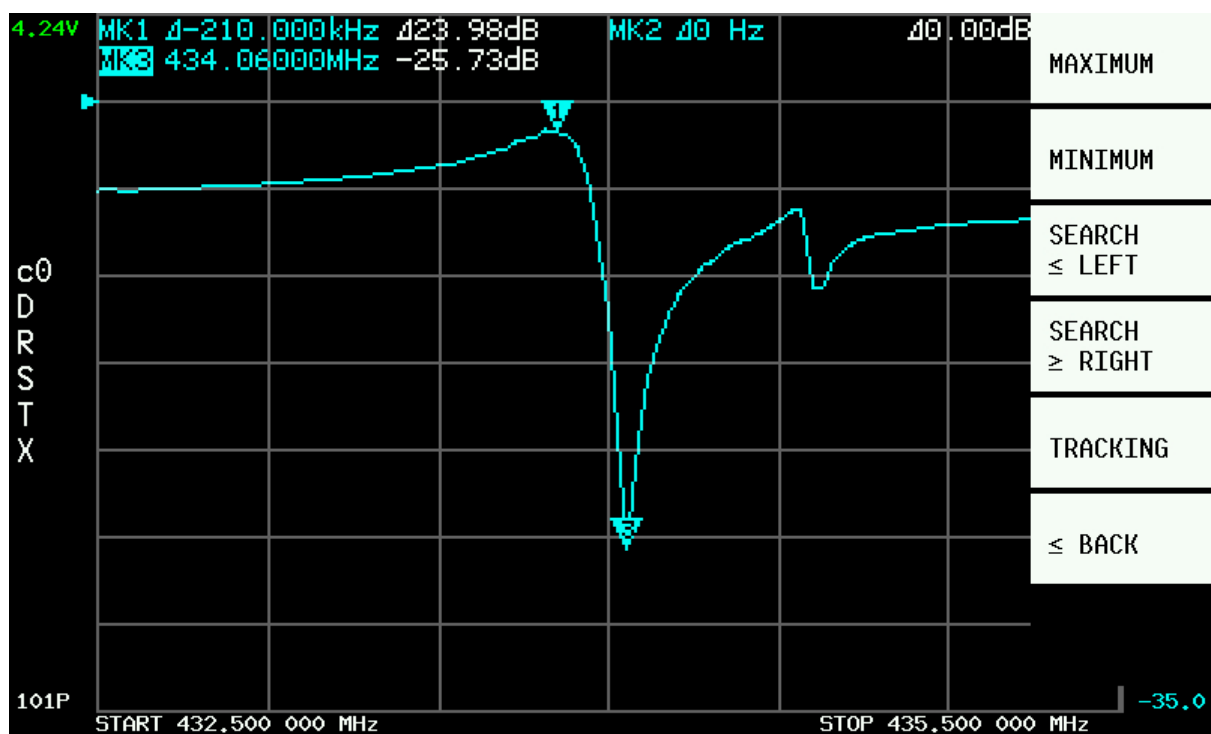
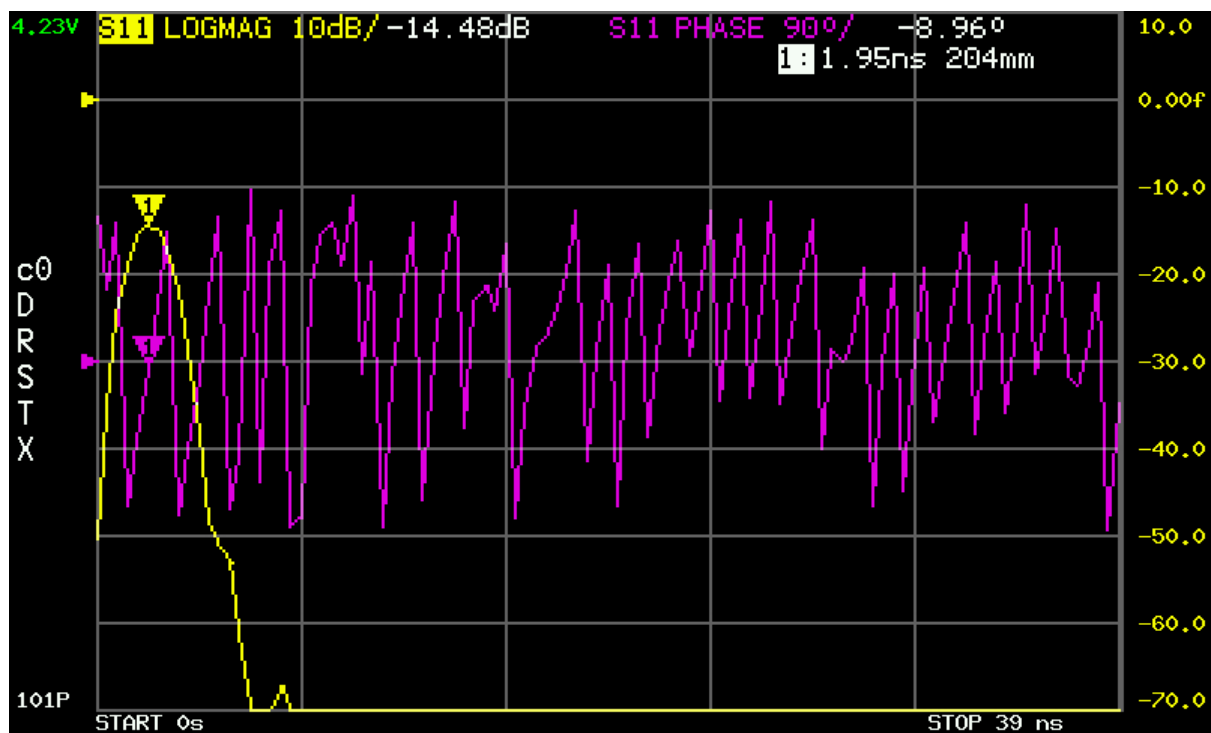
Dokonywanie i prezentacja pomiarów w czasie rzeczywistym.

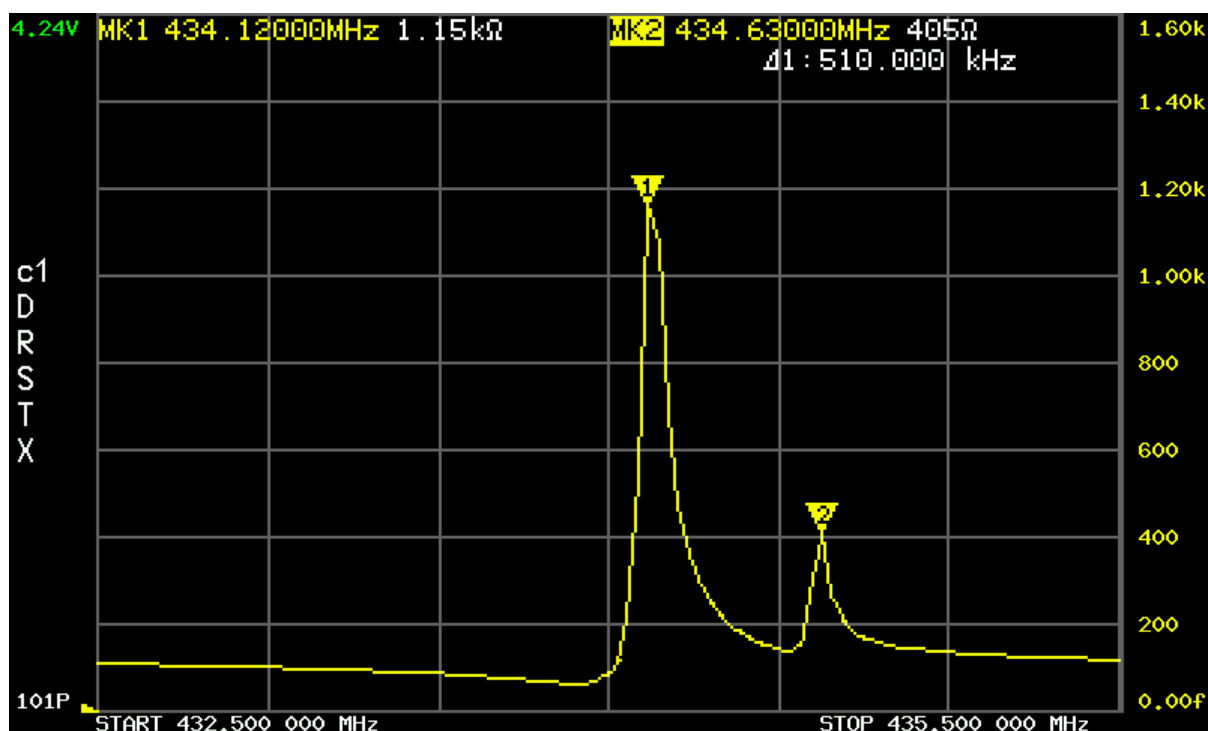
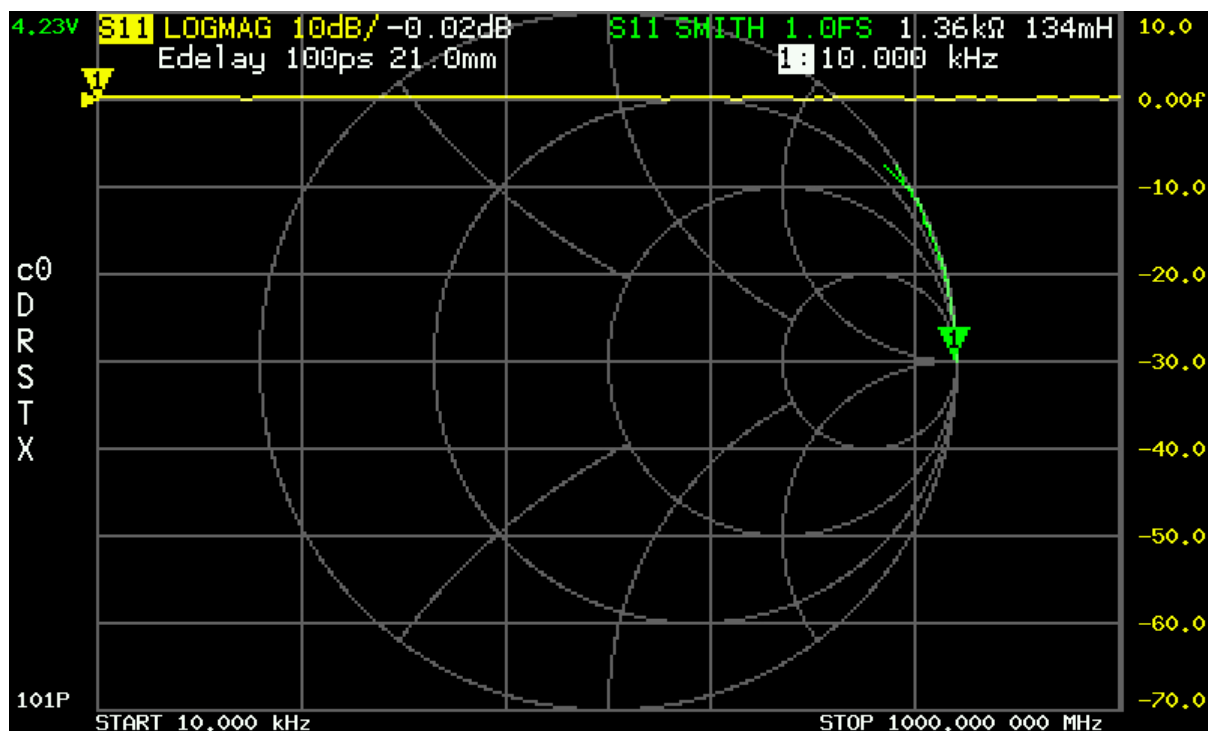




Wybrane możliwości NanoVNA F:

- szybki test dopasowania anteny
- strojenie anteny do rezonansu
- pomiary porównawcze (np. przed i po burzy)
- pomiar pojemności lub indukcyjności obciążeń reaktancyjnych
- wykres Smitha
- pomiar charakterystyki filtrów
- wykonanie pomiarów charakterystyk anten.





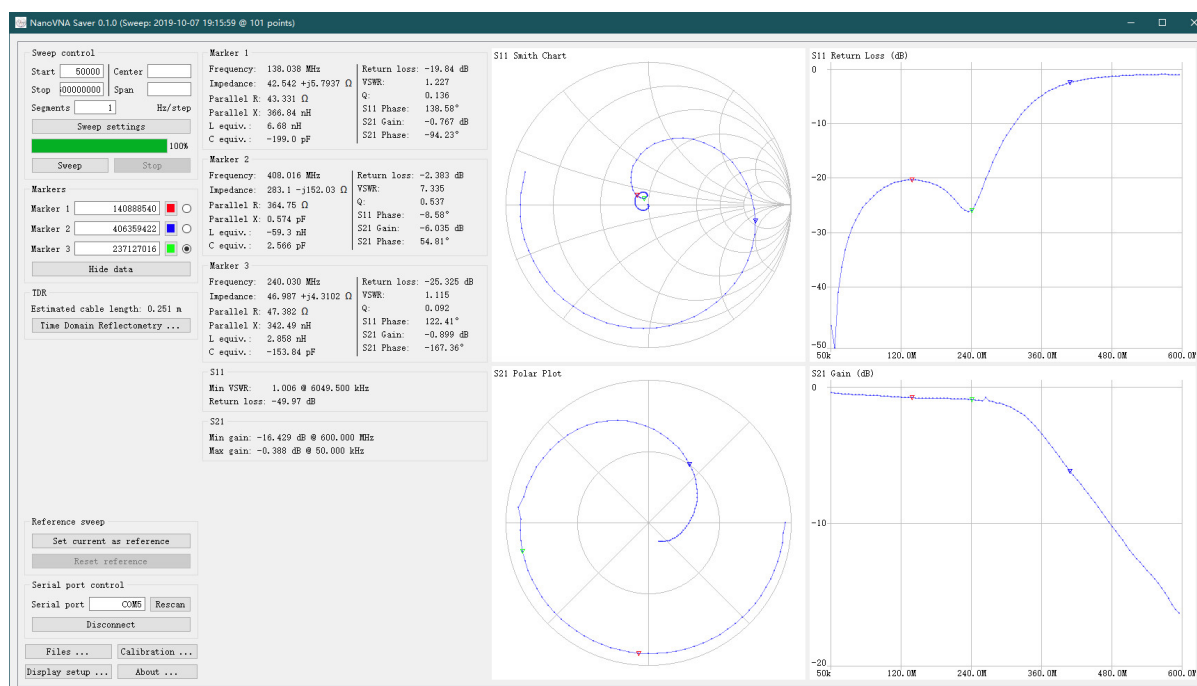
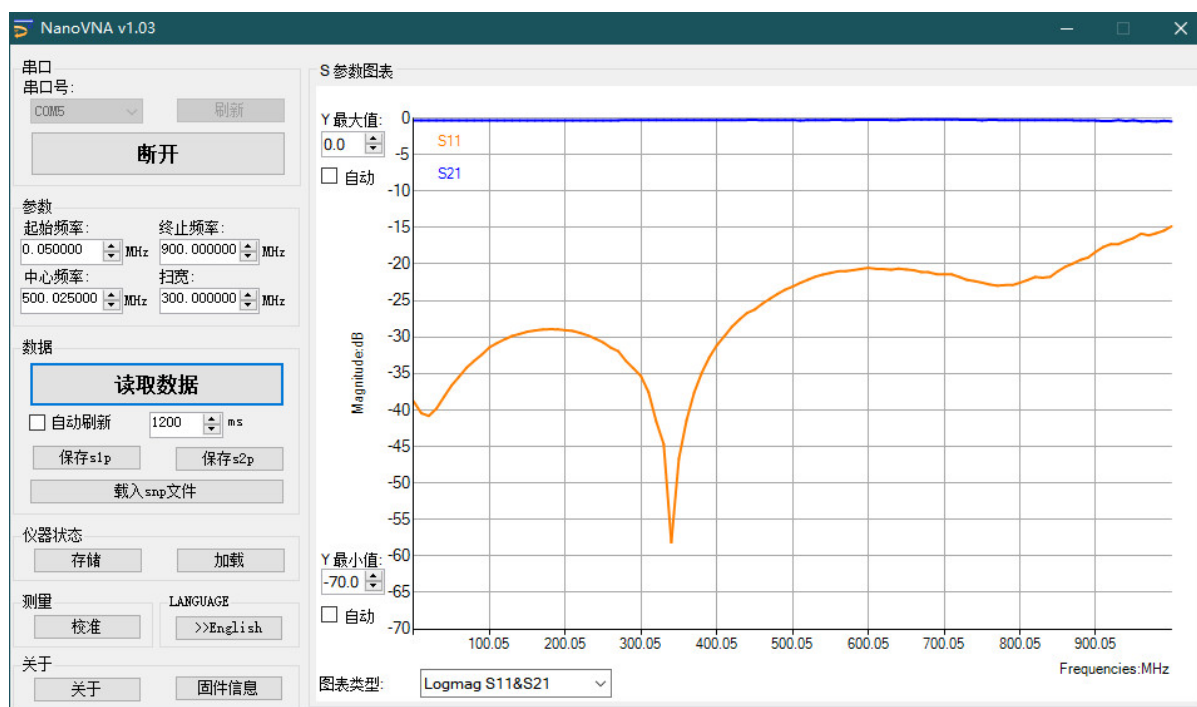
Mimo swoich ogromnych możliwości obsługa NanoVNA jest bardzo prosta jak na tego typu sprzęt.

Rewelacyjny stosunek ceny do możliwości - analizator antenowy w cenie klasycznego reflektometru 1.6-525MHz.

Nano VNA F można również używać w połączeniu z komputerem lub smartfonem Android -

umożliwia to np. zachowywanie wykresów, ich publikację lub przetwarzanie.

Możliwość wyświetlania pomiarów w czasie rzeczywistym na ekranie komputera / smartfona.



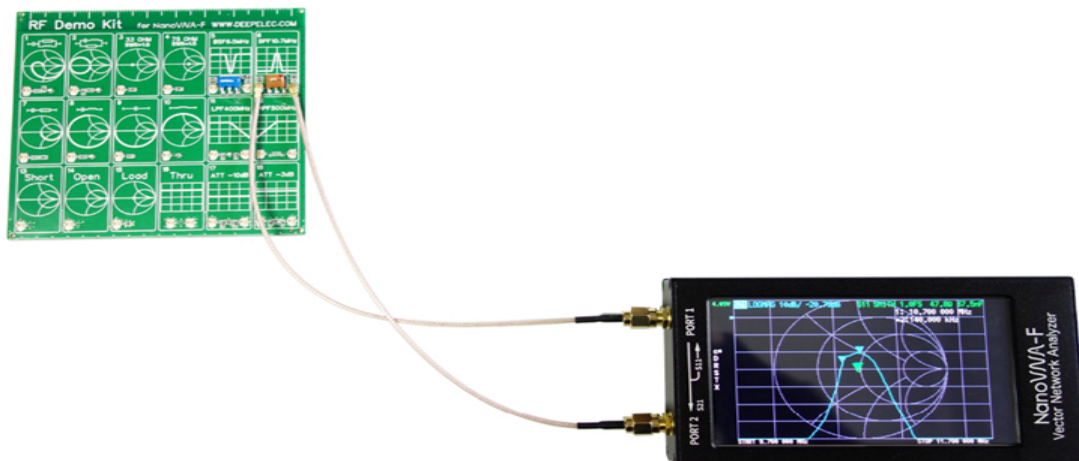
Aplikacja NanoVNA WebApp dostępna jest w sklepie Google Play:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.lowreal.nanovnawebapp>

Każdy egzemplarz NanoVNA F jest skalibrowany w naszym serwisie - gotowy do pracy po wyjęciu z pudełka. Usługa bezpłatna.

Do urządzenia otrzymasz także **pełną instrukcję obsługi w języku polskim (23 strony)**.
Nie sprzedajemy samej instrukcji.





circuit6. 10.7MHz Ceramic filter

Display S21 LOGMAG, START=9.7MHz, STOP=11.7MHz

Czym różni się analizator antenowy od reflektometru?

Podstawowa różnica między analizatorem antenowym a reflektometrem to spektrum możliwości. Reflektometr wysokiej klasy pozwala nam na względnie dokładny pomiar SWR (i nic więcej). Natomiast analizator jest w stanie pomierzyć nie tylko dokładnie SWR, ale także impedancję falową czy reaktancję.

Reflektometrem nie jesteśmy w stanie sprawdzić czy antena jest w rezonansie, a jest to bardzo istotne dla pracy anteny (niski SWR nie zawsze gwarantuje skuteczną pracę anteny).

Analizator nie wymaga podpięcia radiotelefonu do wykonania pomiaru - inaczej niż w przypadku reflektometru.

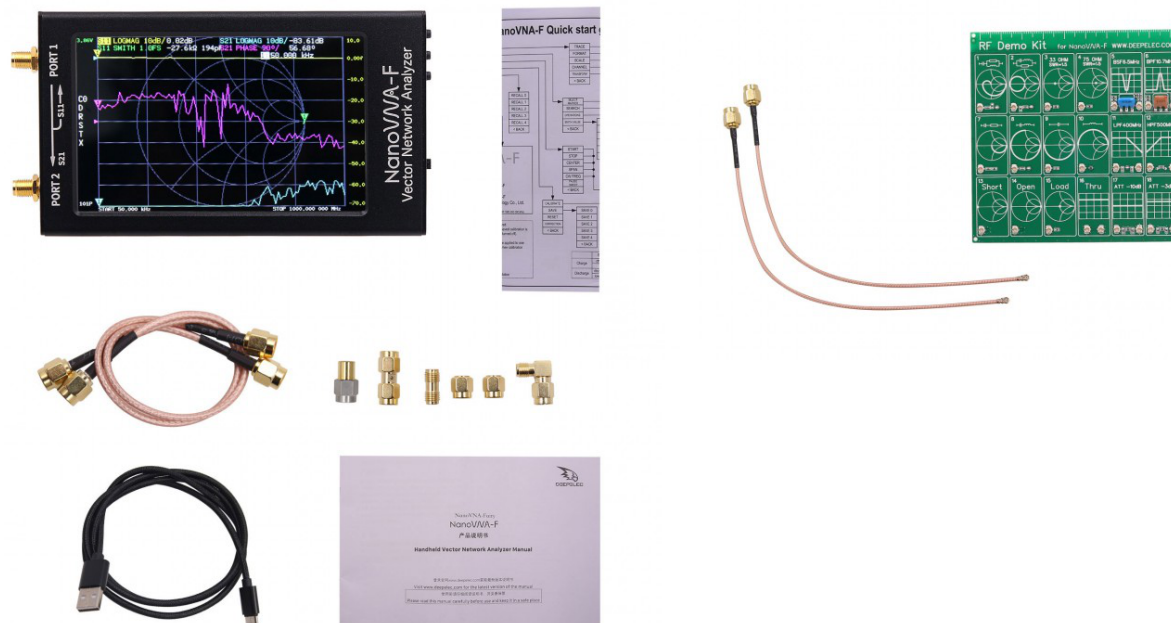
Gwarancja:

- 24 miesiące na zakup konsumencki (paragon)
- 12 miesięcy na zakup firmowy (faktura VAT na firmę).

Specyfikacja:

- zakres częstotliwości: 0.05-1500MHz
- język: angielski (nie posiada języka polskiego)

- wyświetlacz kolorowy: 4.3" TFT (800x600)
- złącze antenowe: SMA
- moc wyjściowa: -13dBm (maksymalnie -9dBm)
- wbudowany akumulator: 5000mAh
- zasilanie: USB 5V
- wymiary: 130mm x 75mm x 11mm (bez gniazd)



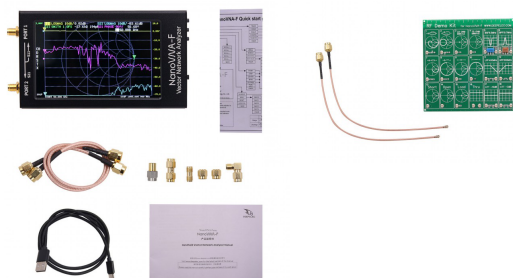
Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

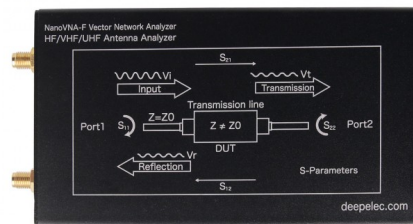
- analizator antenowy NanoVNA F (najnowsza wersja)
- płyta kalibracyjna RF Demo Kit
- zmontowana obudowa z tworzywa sztucznego
- **usługa kalibracji**
- estetyczne etui transportowe
- kabel połączeniowy USB PC - USB C
- kabel połączeniowy USB C - USB C (np. do aplikacji na smartfon Android)
- kabel połączeniowy SMA-M/SMA-M 2szt.
- sztuczne obciążenie do kalibracji
- adaptery do kalibracji 2szt.
- **pełna polska instrukcja obsługi (23 strony)**
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Przydatne opcjonalne akcesoria do NanoVNA H:

- [adapter SMA-M/BNC](#)
- [adapter SMA-M/UHF](#)
- [adapter SMA-M/N](#)

- [adapter SMA-M/SMA-M](#)
 - [adapter SMA-M/UHF na kablu](#)
 - [przedłużacz SMA-M/SMA-F 100cm](#)
-





NanoVNA-F 4.3" IPS LCD

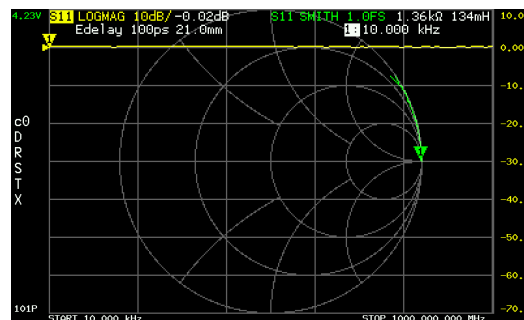
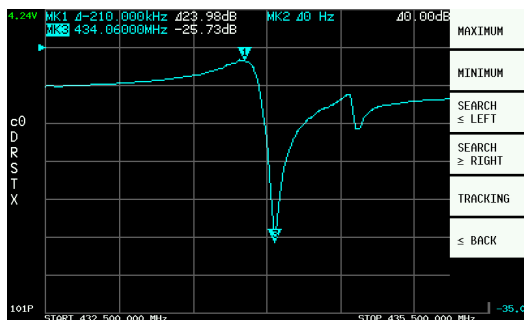
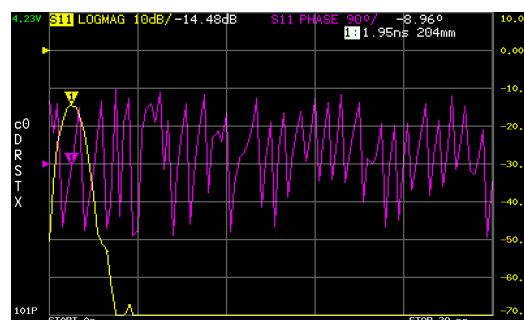


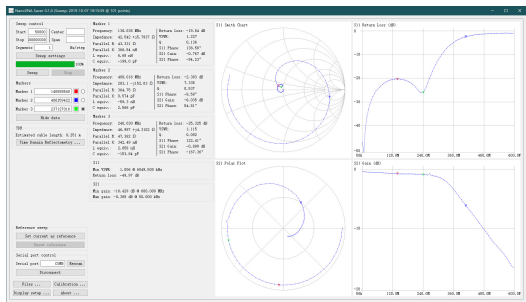
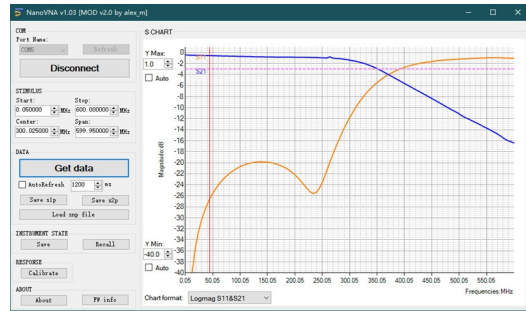
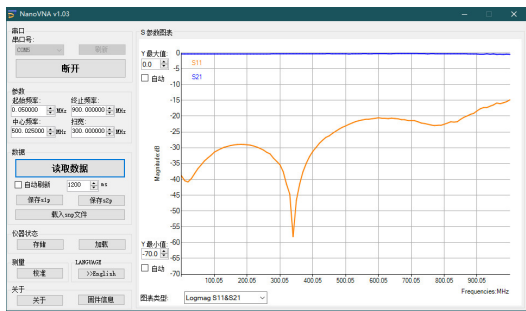
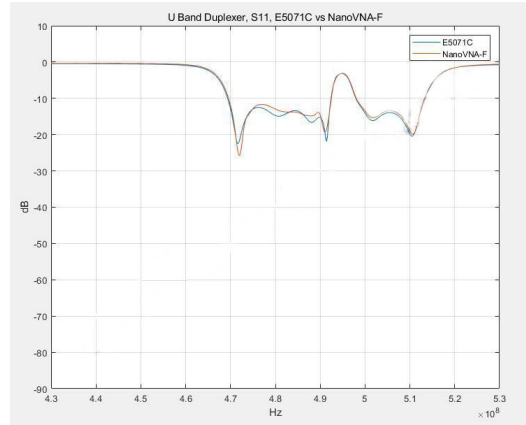
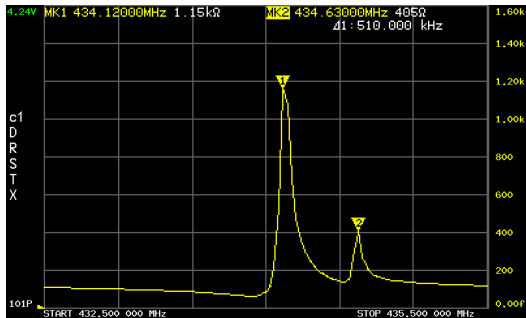
F 50k-1GHz
real-time
continuous scanning

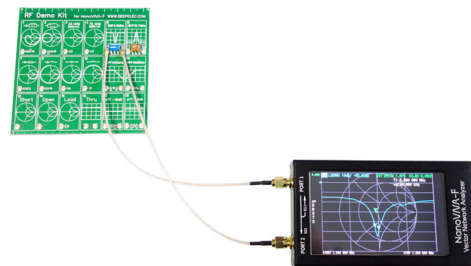
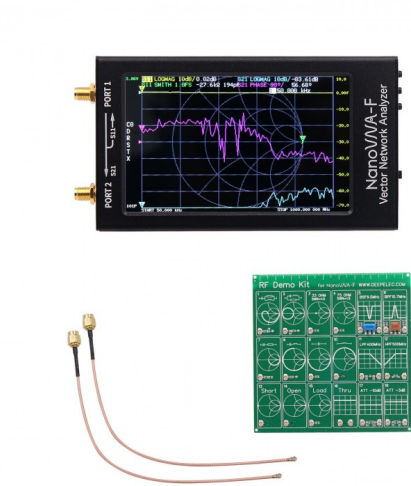
4.3"
800 x 480
IPSLCD

5000mAh
lithium
battery

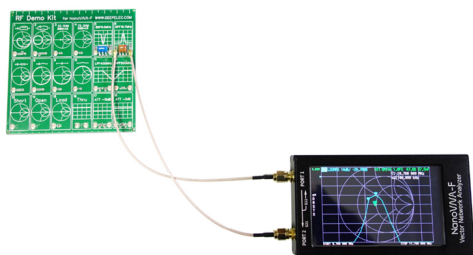
	50k-300MHz	300k-600MHz	600k-1000MHz
S11 Dynamic Range	>60dB	>50dB	>40dB
S11 SWR	<1.005	<1.01	<1.02
S21 Dynamic Range	>70dB	>70dB	>60dB



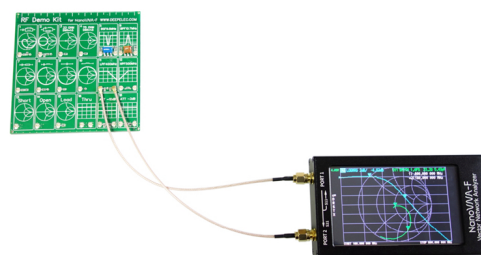




circuit5. 6.5MHz Ceramic Trap
Display S21 LOGMAG, START=5.5MHz, STOP=7.5MHz



circuit6. 10.7MHz Ceramic filter
Display S21 LOGMAG, START=9.7MHz, STOP=11.7MHz



circuit11. 400MHz Low-pass filter
Display S21 LOGMAG, START=100MHz, STOP=600MHz, SCALE=2dB