

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ssa3050x-r-analizator-widma-9khz-5ghz-funkcje-vna-i-dtf-siglent-p-12517.html>



## SSA3050X-R analizator widma 9kHz - 5GHz + funkcje VNA i DTF Siglent

Cena brutto	<b>40 036,50 zł</b>
Cena netto	<b>32 550,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>SSA3050X-R</b>
Producent	<b>Siglent</b>

### Opis produktu

#### SSA3050X-R analizator widma 9kHz - 5GHz + funkcje VNA i DTF Siglent





#### Dane techniczne:

- producent: Siglent
- model: **SSA3050X-R**
- zakres częstotliwości: **9kHz - 5GHz**
- rozdzielczość pasma (RBW): 1Hz - 3MHz
- poziom szumu (DANL): -165dBm/Hz
- szum fazowy - całkowita dokładność amplitudy: - wbudowany preamplifikator
- generator śledzący: 100kHz - 5GHz
- analiza w czasie rzeczywistym:
  - ▶ czas detekcji 100% POI: 7,2μs
  - ▶ zakres dynamiczny: 60dB
  - ▶ tryby wyświetlania: gęstość, spektrogram, PVT, 3D
  - ▶ szerokość pasma: do 40MHz (opcja)
- analizator sieci wektorowej (VNA):
  - ▶ zakres częstotliwości: 100kHz - 5GHz
  - ▶ pomiary: S11, S21
- wbudowany lokalizator uszkodzeń (DTF)
- analiza modulacji:
  - ▶ analogowa AMA: opcja, obsługuje AM, FM
  - ▶ cyfrowa DMA: opcja, obsługuje ASK, FSK, MSK, PSK, QAM
- testy EMI: opcja, filtr EMI i detektor Quasi-peak
- zaawansowany zestaw pomiarowy (AMK): opcja, funkcje takie jak CHP, ACPR, OBW, TOI, CNR, pomiar harmoniczny
- interfejsy komunikacyjne: LAN, USB Device, USB Host, USB-GPIB (opcja)
- możliwość sterowania przez przeglądarkę internetową na komputerach i urządzeniach mobilnych
- dodatkowe funkcje:
  - technologia cyfrowa IF: zapewnia lepszą dokładność i stabilność pomiarów
  - analiza sieci wektorowej: umożliwi pomiary parametrów S (S11, S21) dla analizy komponentów RF
  - lokalizator uszkodzeń (DTF): pozwala na identyfikację miejsc uszkodzeń w kablach i antenach
  - analiza modulacji: umożliwi ocenę jakości sygnałów modulowanych analogowo i cyfrowo
  - testy EMI: wsparcie dla wstępnych testów zgodności elektromagnetycznej
  - zaawansowane pomiary: funkcje takie jak pomiar mocy kanału (CHP), stosunku mocy sąsiednich
- **wyświetlacz: 10,1" dotykowy multi-touch**
- zastosowanie: do monitorowania emisji, pomiary terenowe, analiza parametrów S, testowanie kabli i anten, analiza modulacji analogowej i cyfrowej, testy zgodności EMI, badania i rozwój, edukacja, produkcja, konserwacja

Model	SSA3050X-R
Zakres częstotliwości	9 kHz ~ 5 GHz
Pasma rozdzielczości (RBW)	1 Hz ~ 3 MHz
Wyświetlany średni poziom szumu (DANL)	-165 dBm/Hz
Szum fazowy SSB	
Trzeciorderowy punkt przecięcia (TOI)	+14 dBm
Całkowita dokładność amplitudy	
Generator śledzący	100 kHz - 5.0 GHz
Pasma czasu rzeczywistego	25 MHz, 40 MHz (opcja)
SFDR	60 dB
100% POI	7.20 us
Pomiary RTSA	Gęstość, spektrogram, 3D, PVI
Ekran dotykowy	Multi-touch, obsługa myszy i klawiatury
Zaawansowane pomiary	CHP, ACPR, OBW, CNR, Harmonic, TOI, Monitor
Analiza modulacji	AM, FM, ASK, FSK, MSK, PSK, QAM
Pomiar odbicia	Pomiar VSWR przy użyciu mostka odbicia
Pomiar EMI	Filtr EMI i Quasi-Peak detektor, skala logarytmiczna i linia ograniczająca
Interfejs komunikacyjny	LAN, urządzenie USB, host USB (USB-GPIB)
Zdalne sterowanie	SCPI/Labview/IVI oparty na USB-1MC/VXI-11/Socket/Telnet
Kontroler zdalny	NI-MAX, przeglądarka internetowa, oprogramowanie Easy Spectrum, Eksplorator plików

#### Tryb analizy w czasie rzeczywistym



---

## Tryb analizy modulacji

---

## Tryb pomiaru EMI

---

**Dodatkowe materiały:**



[instrukcja obsługi w języku angielskim](#)



[instrukcja programowania](#)



[karta danych](#)

**Zestaw zawiera:**

- 1x analizator widma SSA3050X-R
- 1x kabel zasilający
- 1x kabel USB
- 1x instrukcja obsługi w języku angielskim