

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ssa3032x-r-analizator-widma-9khz-3-2ghz-funkcje-vna-i-dtf-siglent-p-12516.html>



## SSA3032X-R analizator widma 9kHz - 3,2GHz + funkcje VNA i DTF Siglent

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>21 430,50 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>17 423,17 zł</b>  |
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b> |
| Numer katalogowy | <b>SSA3032X-R</b>    |
| Producent        | <b>Siglent</b>       |

### Opis produktu

#### SSA3032X-R analizator widma 9kHz - 3,2GHz + funkcje VNA i DTF Siglent





#### Dane techniczne:

- producent: Siglent
- model: SSA3032X-R
- zakres częstotliwości: 9kHz - 3,2GHz
- rozdzielczość pasma (RBW): 1Hz - 3MHz
- poziom szumu (DANL): -165dBm/Hz
- szum fazowy - całkowita dokładność amplitudy: - wbudowany preamplifikator
- generator śledzący: 100kHz - 3,2GHz
- 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 - 3,2GHz
  - ▶ 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: umożliwia pomiary parametrów S (S11, S21) dla analizy komponentów RF
  - lokalizator uszkodzeń (DTF): pozwala na identyfikację miejsc uszkodzeń w kablach i antenach
  - analiza modulacji: umożliwia 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                                  | SSA3032X-R                                                                         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres częstotliwości                  | 9 kHz ~ 3,2 GHz                                                                    |
| Pasma rozdzielczości (RBW)             | 1 Hz ~ 3 MHz                                                                       |
| Wyświetlany średni poziom szumu (DANL) | -165 dBm/Hz                                                                        |
| Szum fazowy SSB                        |                                                                                    |
| Trzeciorzędowy 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-szczytowy detektor, skala logarytmiczna i linia ograniczająca    |
| Interfejs komunikacyjny                | LAN, urządzenie USB, host USB (USB-GPIB)                                           |
| Zdalne sterowanie                      | SCPI/Labview/IVI oparty na USB-IMC/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 SSA3032X-R
- 1x kabel zasilający
- 1x kabel USB
- 1x instrukcja obsługi w języku angielskim