

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 20:42

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rfe-rfe6gen-generator-sygnalow-rf-24-mhz-6-ghz-p-13651.html>



RFE-RFE6GEN generator sygnałów RF 24 MHz - 6 GHz

Cena brutto	1 490,00 zł
Cena netto	1 211,38 zł
Czas wysyłki	21 dni
Numer katalogowy	RFE-RFE6GEN
Kod producenta	RFE6G-TG

Opis produktu

RFE-RFE6GEN generator sygnałów RF 24 MHz - 6 GHz



Kompaktowy, programowalny generator sygnału RF

Generator sygnałów **RF Explorer Signal Generator (RFE6G-TG)** to potężny, szerokopasmowy, w pełni programowalny generator sygnałów RF. Stanowi doskonałe uzupełnienie linii produktów analizatorów widma RF Explorer. Działając jako samodzielna jednostka, RFE6Gen może generować sygnały **CW** (Stała Częstotliwość) oraz **Sweep** (Przemieszczenie) za pomocą wbudowanych opcji menu. Urządzenie charakteryzuje się **kieszonkowymi wymiarami** oraz **solidną obudową wykonaną z aluminium**, co zapewnia trwałość i mobilność. Wbudowany akumulator **Li-Po** zapewnia **ponad 10 godzin ciągłej pracy**.

Pełne możliwości Analizatora Sieci Skalnych (SNA)

Po podłączeniu do komputera PC generator może być w pełni programowany za pomocą oprogramowania RF Explorer for Windows (Open Source). Co najważniejsze, w połączeniu z analizatorem widma RF Explorer (podłączonym do tego samego PC) RFE6Gen działa jako potężny **Generator Śledzący (Tracking Generator)**. Ta funkcja zapewnia pełne możliwości **Analizatora Sieci Skalnych (SNA)**, umożliwiając dokładną charakterystykę filtrów, wzmacniaczy i innych dwuportowych urządzeń RF. Producent zapewnia bezpłatne, dożywotnie aktualizacje firmware'u.

Kluczowa specyfikacja

- ✓ **Zakres Częstotliwości:** 23.4 MHz - 6 GHz (szerokie pasmo)
- ✓ **Moc Wyjściowa (Regulacja):** -40 dBm do 0 dBm (programowalny tłumik wewnętrzny)
- ✓ **Tryby Pracy:** CW, Tracking Generator (funkcja SNA), Sweep Generator
- ✓ **Stabilność Częstotliwości:** 0.5 ppm (kompensacja temperaturowa 0-45°C)
- ✓ **Bateria:** wbudowany akumulator **Li-Po** (10+ godzin pracy)
- ✓ **Konstrukcja:** solidna, aluminiowa obudowa



Szczegóły techniczne:

- **Funkcja SNA:** możliwość pełnej charakterystyki dwuportowych urządzeń RF (filtrów, wzmacniaczy) w połączeniu z analizatorem RF Explorer
- **Oprogramowanie PC:** Open Source klient dla Windows (XP/Vista/Win7, 32 i 64 bity)
- **Minimalny Krok Częstotliwości:** 1 kHz
- **Dokładność Amplitudy:** ± 0.5 dB (znormalizowana), ± 3 dB (absolutna)
- **Prędkość Przemieszczenia:** czas pomiaru dla punktu przemieszczenia jest mniejszy niż 10 ms

- **Rozszerzenia:** posiada port rozszerzeń dla przyszłych modułów (np. dodatkowe pasma, wyższa moc)
- **Wyświetlacz:** graficzny LCD **128x64 pikseli** z podświetleniem



Parametry techniczne	
Zakres Częstotliwości	23.4 MHz - 6000 MHz (6 GHz)
Amplituda Wyjściowa (Moc)	-40 dBm do 0 dBm (programowalna)
Minimalny Krok Częstotliwości	1 kHz
Stabilność Częstotliwości	0.5 ppm (kompensacja temperaturowa 0-45°C)
Tryb Pracy	CW, Tracking Generator (SNA), Sweep Generator
Bateria	Wbudowany Li-Po (10+ godzin)
Impedancja / Złącze Wyjściowe	50 Ohm (Standard SMA żeńskie)
Wymiary / Waga	113 x 70 x 25 mm / 185 g

[RF Explorer signal generator datasheet](#)



[RF Explorer Signal generator manual](#)



[RF Explorer comparison chart](#)



Zestaw zawiera:

- 1 x RF Explorer Signal Generator (RFE6G-TG)
- 1 x Kabel USB
- 1 x oryginalne opakowanie

