

---

Dane aktualne na dzień: 17-04-2025 09:24

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/uts3032t-analizator-widma-9khz-3-2ghz-z-generatorem-sledzacym-tg-unit-p-10871.html>



## UTS3032T+ analizator widma 9kHz-3,2GHz z generatorem śledzącym TG Unit

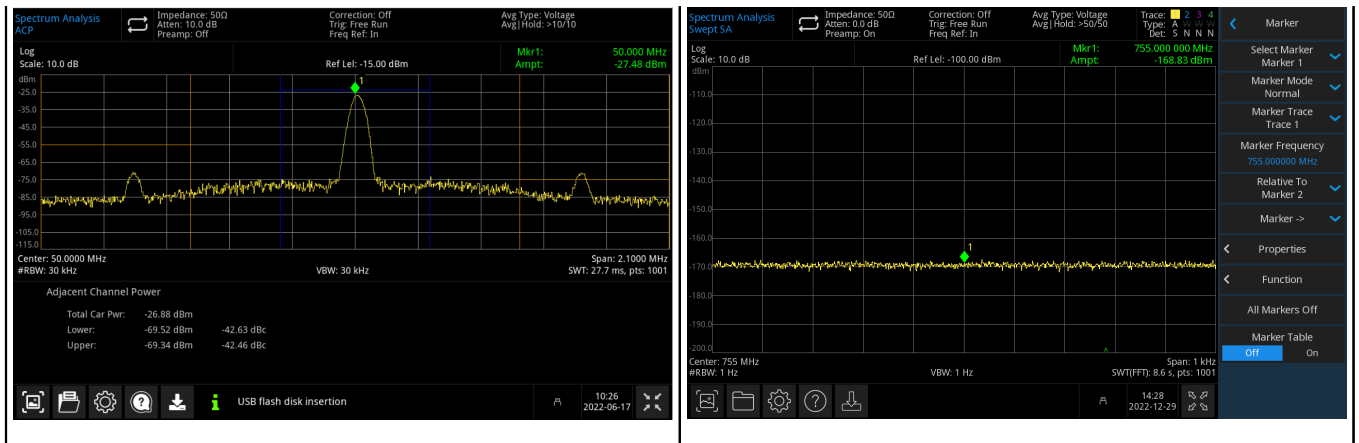
Cena brutto	<b>7 199,00 zł</b>
Cena netto	<b>5 852,85 zł</b>
Numer katalogowy	<b>UTS3032T+</b>
Producent	<b>Uni-t</b>

### Opis produktu

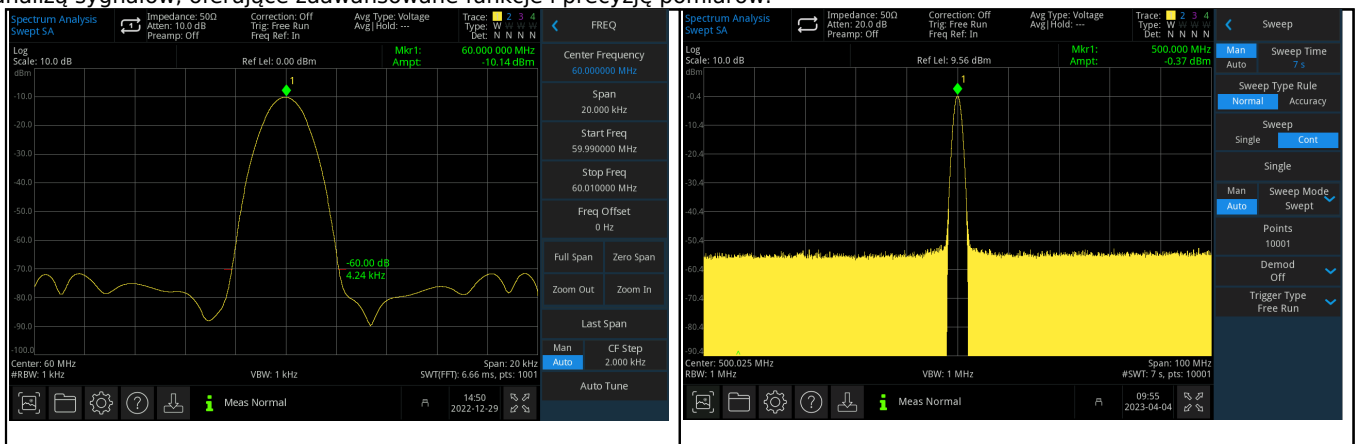
**UTS3032T+ analizator widma 9kHz-3,2GHz z generatorem śledzącym TG Unit**



Uni-T **UTS3032T+** to zaawansowany analizator widma, będący produktem renomowanego producenta Uni-T. To precyzyjne urządzenie umożliwia badanie i analizę sygnałów w szerokim zakresie częstotliwości, dostarczając kompleksowych informacji na temat widma. Analizator oferuje szeroki zakres częstotliwości od 9kHz do 3,2GHz, co pozwala na efektywne badanie sygnałów w różnych środowiskach. Dzięki regulowalnemu zakresowi rozdzielczości pasma od 1Hz do 1MHz, użytkownik może precyzyjnie dostosować analizę do konkretnych wymagań pomiarowych. Niski szum fazowy na poziomie  $-98\text{dBc/Hz}$  gwarantuje, że analizator dostarcza klarownych i dokładnych wyników pomiarów. Imponujący poziom DANL wynoszący  $-161\text{dBm}$  umożliwia detekcję nawet bardzo słabych sygnałów, co sprawia, że analizator nadaje się do zastosowań wrażliwych na niski poziom sygnału. Obecność generatora śledzącego pozwala na dokładne określenie parametrów sygnałów oraz monitorowanie zmian w czasie rzeczywistym. Analizator wyposażony jest w duży 10,1-calowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 1280 x 800 HD, który obsługuje gesty na ekranie dotykowym, zapewniając intuicyjną obsługę. Zaawansowane funkcje pomiarowe, w tym 10001 punktów skanowania, minimalna rozdzielczość pasma 1Hz oraz dokładny odczyt częstotliwości (start, stop, środek, znacznik), sprawiają, że analizator jest wszechstronny i elastyczny w użyciu.



Analizator jest łatwy w obsłudze dzięki interfejsowi komunikacyjnemu USB/LAN oraz obsłudze protokołu SCPI. Przejrzyste i intuicyjne menu ułatwiają nawigację przez różne funkcje urządzenia. Urządzenie posiada złącza pomiarowe typu N, a także wyjście sygnałowe TTL i BNC. Dodatkowo, złącze HDMI umożliwia podłączenie zewnętrznego wyświetlacza dla jeszcze lepszej widoczności. Analizator jest zasilany napięciem 100-240V AC / 50Hz, co pozwala na elastyczne korzystanie z urządzenia w różnych warunkach zasilania. Zakres temperatury pracy od 0°C do 40°C zapewnia stabilność i niezawodność pomiarów. Zaokrąglone wymiary 378 x 218 x 120 mm oraz masa 4,55kg sprawiają, że urządzenie jest przenośne i łatwe w instalacji w różnych miejscach pracy. Uni-T **UTS3032+** to kompleksowe narzędzie dla profesjonalistów zajmujących się analizą sygnałów, oferujące zaawansowane funkcje i precyzję pomiarów.



## Parametry techniczne

- model: **UTS3032+**
- analizator widma
- producent: Uni-T
- zakres częstotliwości: 9kHz - 3,2GHz
- zakres RBW: 1Hz - 1MHz
- szum fazowy: -98dBc/Hz
- DANL: -161dBm
- generator śledzący (TG): TAK
- wyświetlacz 10,1" TFT LCD
- rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 HD
- ekran dotykowy obsługujący gesty
- 10001 punktów skanowania
- zaawansowane funkcje pomiarowe
- minimalna rozdzielczość pasma: 1Hz
- interfejs komunikacyjny USB/LAM
- obsługa protokołu SCPI
- przejrzyste i intuicyjne menu
- 10MHz źródło odniesienia
- dokładny odczyt częstotliwości (start, stop, środek, znacznik)
- maksymalne napięcie wejściowe 50V DC
- zakres częstotliwości generatora śledzącego: 10MHz - 3,2GHz
- rozdzielczość generatora śledzącego: 10Hz

- 
- złącze pomiarowe typu N
  - wyjście sygnałowe TTL, BNC
  - złącze HDMI do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza
  - interfejs USB, LAN(VXI11), RJ45
  - napięcie zasilania: 100-240V AC / 50Hz
  - temperatura pracy: 0-40°C
  - wymiary: 378 x 218 x 120 mm
  - waga: 4,55kg

#### **Materiały dodatkowe**



[Instrukcja obsługi w języku angielskim](#)



[Szczegółowe dane techniczne urządzenia](#)



[Instrukcja obsługi oprogramowania](#)

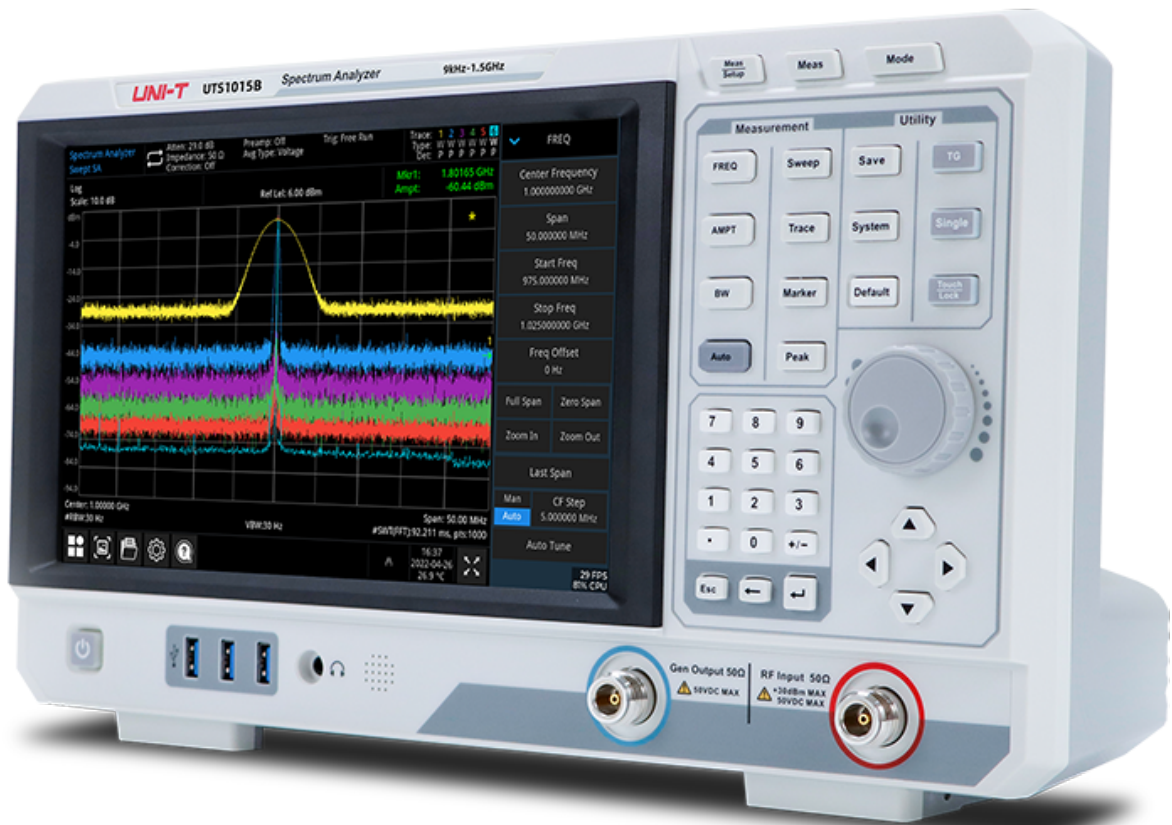


**Oprogramowanie do obsługi na PC**

#### **Zestaw zawiera**

- 1 x analizator widma **UTS3032T+**
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód USB

Model **UTS3032T+** to następna popularnego UTS1032T. W urządzeniu poprawiono hardware co sprawia że jest szybszy w stosunku do poprzednika. Usunięto drobne błędy i zoptymalizowano pomiary.



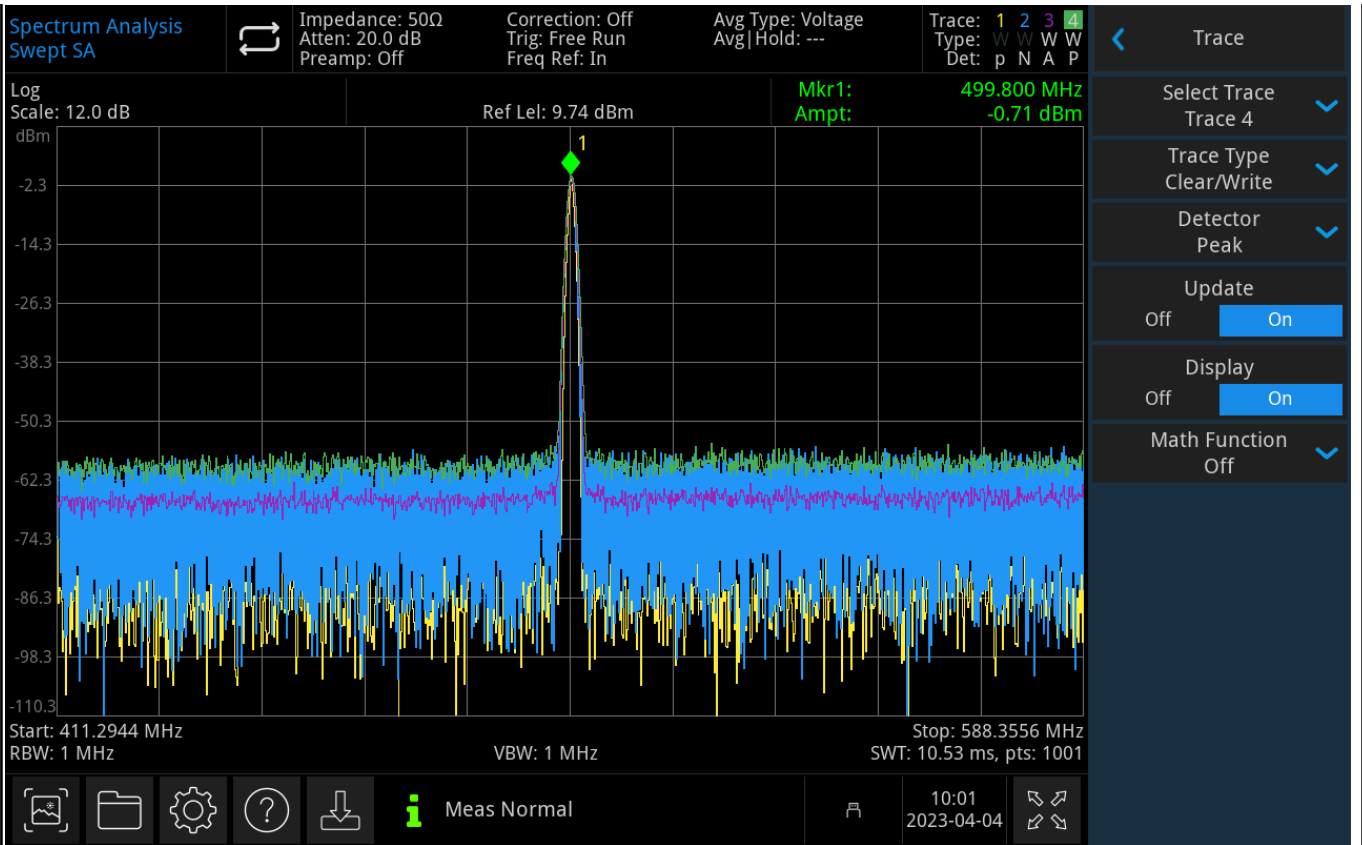














EMI  
Frequency Scan

CISPR

Scan-Search-Meas  
Trig: Free Run  
Correction: Off

Avg Type: Log-Pwr  
Avg Hold: ---  
Freq Ref: In

Trace: 2 3  
Type: W W W  
Det: P P P

Meter  
Atten: 4.0 dB  
RBW: 120 kHz

Log Scale: 10.0 dB      Ref Lel: 0.00 dBm

Meter 600 MHz

Peak	Qp	EAvg
-53.12 M:-52.96	-53.36 M:-53.36	-53.46 M:-53.46

Start: 30 MHz      Stop: 1 GHz  
RBW: 120 kHz      VBW: 120 kHz      SWT:233.29 ms, pts:1001

Sig	Trc	Freq	Peak Amp	QP Amp	EAvg Amp	Peak Limit1Δ	QP Limit1Δ	EAvg Limit1Δ
1	1	587.75 MHz	-82.86 dBm	-85.35 dBm	-91.41 dBm	-22.86 dB	-25.35 dB	-31.41 dB
2	1	600.36 MHz	-83.47 dBm	-85.33 dBm	-91.64 dBm	7.47 dB	7.33 dB	7.64 dB
3	1	701.24 MHz	-80.20 dBm	-84.49 dBm	-90.78 dBm	-20.20 dB	-24.49 dB	-30.78 dB
4	1	789.51 MHz	-80.20 dBm	-84.69 dBm	-90.98 dBm	-20.20 dB	-24.69 dB	-30.98 dB
5	1	802.12 MHz	-79.89 dBm	-84.68 dBm	-90.67 dBm	-19.89 dB	-24.68 dB	-30.67 dB
6	1	821.52 MHz	-78.65 dBm	-84.72 dBm	-90.68 dBm	-18.65 dB	-24.72 dB	-30.68 dB

USB flash disk insertion

13:14  
2022-09-30

FREQ

Frequency(Meter)  
600.000000 MHz

Center Frequency  
515.000000 MHz

Span  
970.000000 MHz

Man Start Freq  
Auto 30.000000 MHz

Man Stop Freq  
Auto 1.000000000 GHz

Scale Type  
Log Line