

Dane aktualne na dzień: 24-10-2025 08:51

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tinysa-ultra-analizator-widma-100khz-7-3ghz-zs-407-p-13267.html>

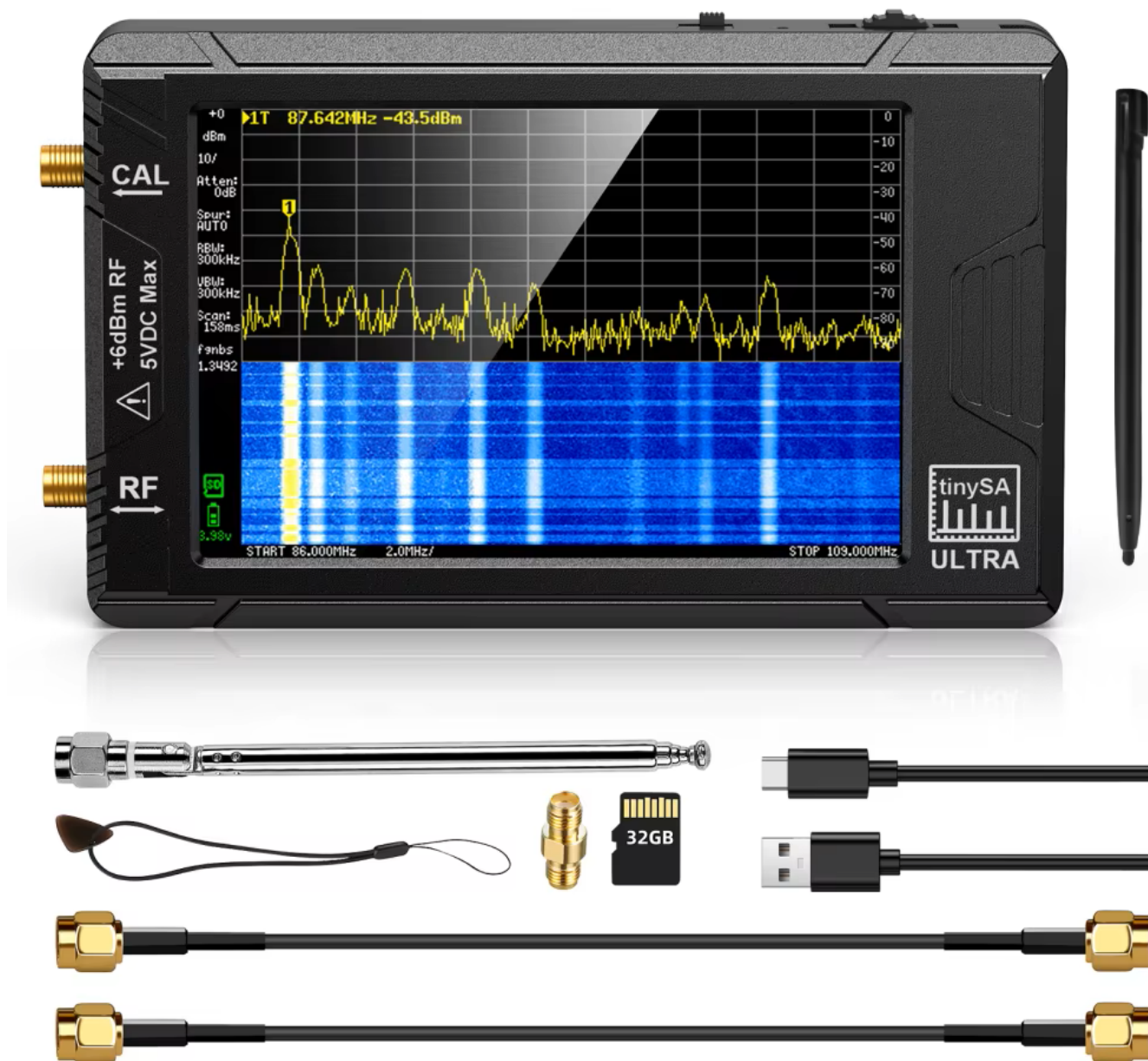


## TinySA ULTRA analizator widma 100kHz - 7,3GHz ZS-407

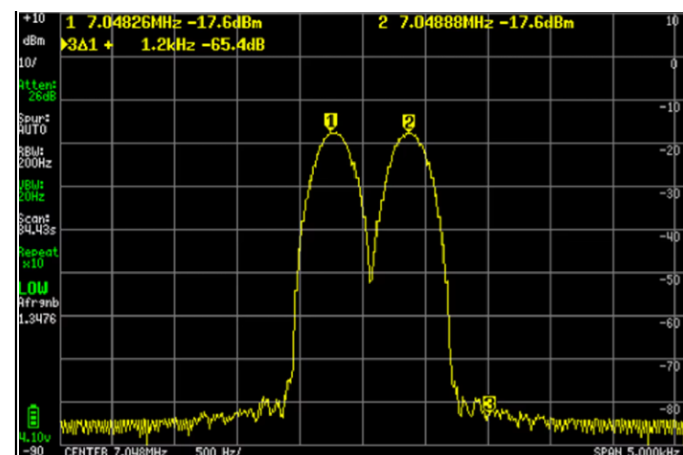
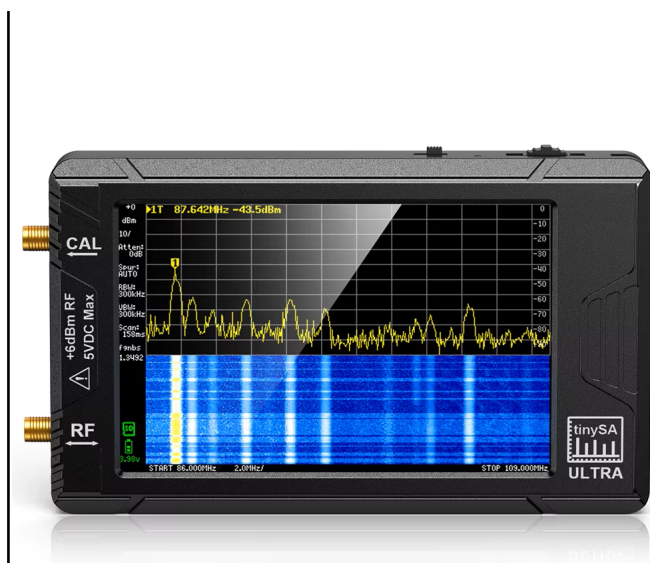
|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 149,00 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>934,15 zł</b>          |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>         |
| Numer katalogowy | <b>TINYSA-ULTRA-ZS407</b> |
| Kod producenta   | <b>TinySA-ULTRA</b>       |
| Producent        | <b>Zeenko</b>             |

### Opis produktu

**TinySA ULTRA analizator widma 100kHz - 7,3GHz ZS-407**



**TinySA Ultra ZS-407** to zaawansowany, kieszonkowy analizator widma zaprojektowany z myślą o hobbystach, inżynierach RF oraz serwisantach potrzebujących mobilnego i wszechstronnego narzędzia diagnostycznego. Urządzenie oferuje imponujący zakres pomiarowy od 100 kHz do 800 MHz w trybie standardowym oraz do 7,3 GHz po aktywacji trybu ULTRA, co czyni go wyjątkowym w swojej klasie cenowej. Dzięki solidnej konstrukcji, intuicyjnemu interfejsowi i kolorowemu ekranowi dotykowemu 4.0", TinySA Ultra jest zarówno ergonomiczny, jak i przyjazny dla użytkownika w codziennej pracy. Analizator wyposażony jest w wewnętrzny wzmacniacz LNA (20 dB), regulowany tłumik wejściowy 0-31 dB oraz zestaw precyzyjnych filtrów RBW o szerokości od 200 Hz do 850 kHz. Dzięki bardzo niskiemu poziomowi szumów własnych (DANL nawet do -169 dBm/Hz z włączonym LNA) oraz możliwości rejestrowania sygnałów w czasie rzeczywistym z szybkością ponad 1000 punktów na sekundę, urządzenie zapewnia dokładne i powtarzalne wyniki nawet przy słabych sygnałach. Dodatkowe funkcje, takie jak demodulacja AM, zapis na kartę microSD czy kalibracja poziomu mocy, poszerzają zakres zastosowań analizatora w terenie i w laboratorium.



**TinySA Ultra** ZS-407 został wyposażony w generator RF o szerokim paśmie (sinus do 900 MHz, prostokąt do 6,3 GHz), co czyni go nie tylko narzędziem pomiarowym, ale także źródłem sygnału testowego. Komunikacja przez USB-C oraz długi czas pracy dzięki wbudowanemu akumulatorowi 5000 mAh zapewniają wygodę w użytkowaniu mobilnym. To kompaktowe i wielofunkcyjne urządzenie stanowi idealne rozwiązanie dla osób, które potrzebują niezawodnej analizy sygnałów radiowych w szerokim paśmie – od pasm amatorskich po mikrofałe.

| Parametr                           | Wartość                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Model</b>                       | TinySA Ultra ZS-407                                               |
| <b>Zakres analizatora</b>          | 100 kHz – 900 MHz (tryb normalny), 100 kHz – 7,3 GHz (tryb Ultra) |
| <b>Generator RF (sinusoidalny)</b> | 100 kHz – 900 MHz                                                 |
| <b>Generator RF (prostokątny)</b>  | do 6,3 GHz                                                        |
| <b>Modulacje</b>                   | AM, FM (wąskopasmowa, szerokopasmowa)                             |
| <b>Filtry RBW</b>                  | 0,2 / 1 / 3 / 10 / 30 / 100 / 300 / 600 / 850 kHz                 |
| <b>Liczba punktów skanowania</b>   | 51, 101, 145, 290, 450                                            |
| <b>Czas skanowania (0-350 MHz)</b> | ok. 165 ms                                                        |
| <b>Tryby pracy</b>                 | Normalny (z filtrem do 800 MHz), Ultra (bez filtra, do 7,3 GHz)   |
| <b>Tłumik wejściowy</b>            | 0 – 31 dB                                                         |
| <b>Wzmacniacz LNA</b>              | +20 dB (1 MHz – 7,3 GHz), +15 dB (do 9 GHz)                       |
| <b>DANL (Noise floor)</b>          | -153 dBm/Hz (LNA off), -169 dBm/Hz (LNA on) @100 MHz              |
| <b>Szum fazowy</b>                 | -100 dBc/Hz @10 kHz, -103 dBc/Hz @100 kHz                         |
| <b>Wyświetlacz</b>                 | 4,0" TFT LCD, dotykowy, 480×320 px                                |
| <b>Złącza</b>                      | SMA (RF), USB-C, microSD (do 32 GB), Jack 3,5 mm                  |
| <b>Akumulator</b>                  | Li-Ion 5000 mAh, ok. 3 godziny pracy                              |
| <b>Zasilanie / ładowanie</b>       | USB-C 5 V / max 1,3 A                                             |
| <b>Wymiary</b>                     | 117 × 72 × 23 mm                                                  |
| <b>Waga</b>                        | ok. 350-400 g                                                     |

#### Zestaw zawiera

- 1x TinySA ULTRA analizator widma
- 1x przewód USB-C
- 2x przewód SMA 30cm ALSR100
- 1x adapter SMA-SMA
- 1x antena ze złączem SMA
- 1x smycz z kostką do obsługi ekranu
- 1x karta pamięci 32GB



