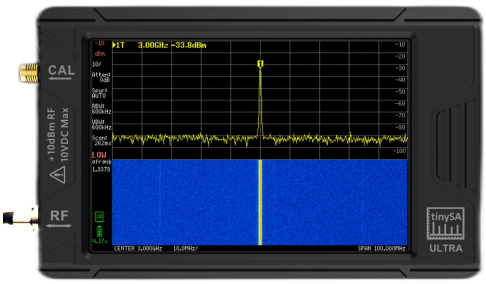
Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

TinySA ULTRA Spectrum Analyzer przenośny analizator widma 100kHz-5,3GHz, generator sygnału, duży wyświetlacz 4"



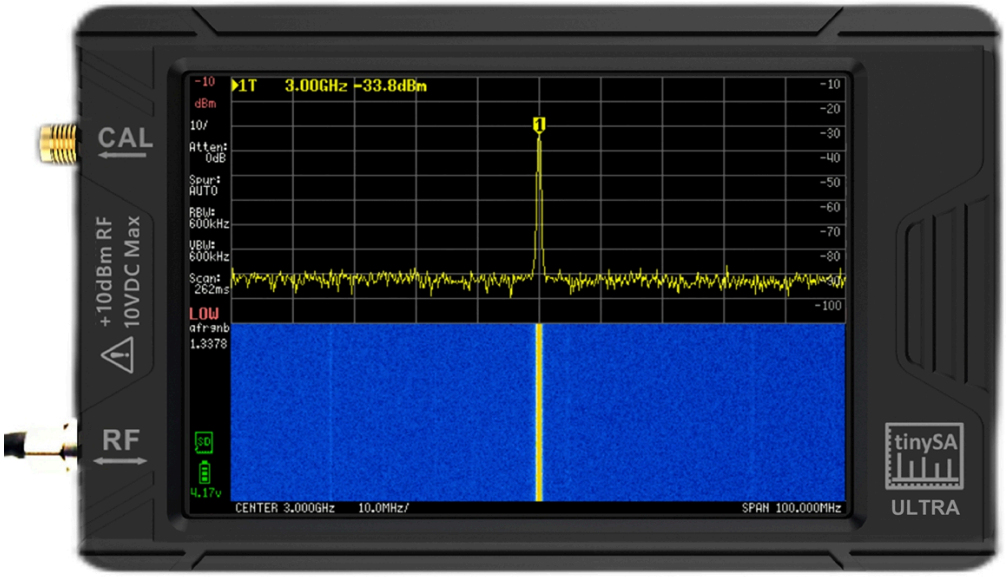
Indeks: 00007804
Cena brutto: **750,00 zł**
Cena netto: 609,76 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

TinySA ULTRA Spectrum Analyzer

przenośny analizator widma 100kHz-5,3GHz



TinySA Ultra Spectrum Analyzer - analizator widma:

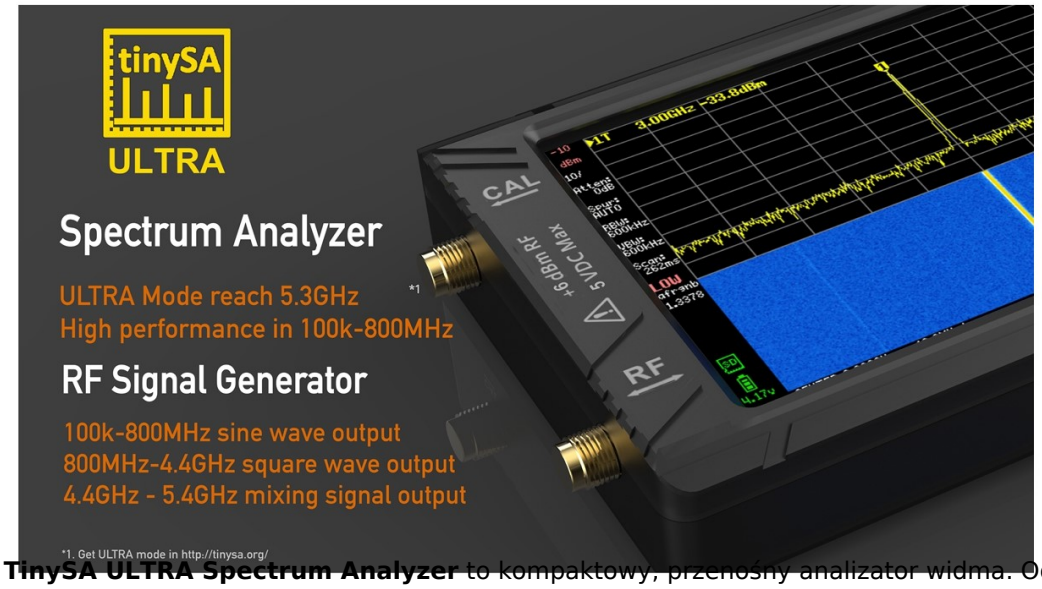
- **rewelacyjny stosunek możliwości do ceny**
- zakresy pracy 100kHz-800MHz / 100kHz-5,3GHz
- funkcja generatora sygnałowego 100kHz-800MHz/800MHz-4,4GHz/4,4GHz-5,4GHz
- dwa złącza antenowe SMA żeńskie
- antena teleskopowa odkręcana w zestawie
- dwa przewody połączeniowe SMA w zestawie
- kostka / pazurek do obsługi dotykowej
- czytelny kolorowy wyświetlacz dotykowy 4,0"
- ultrakompaktowe wymiary
- wbudowany akumulator 3000mAh.

Link informacyjny:
https://youtu.be/xFD34qUc2PA

Więcej filmów związanych z TinySA:
https://www.youtube.com/playlist?list=PL5ZELMM2xseNkwVBtyAG00uZevwWUdVIg

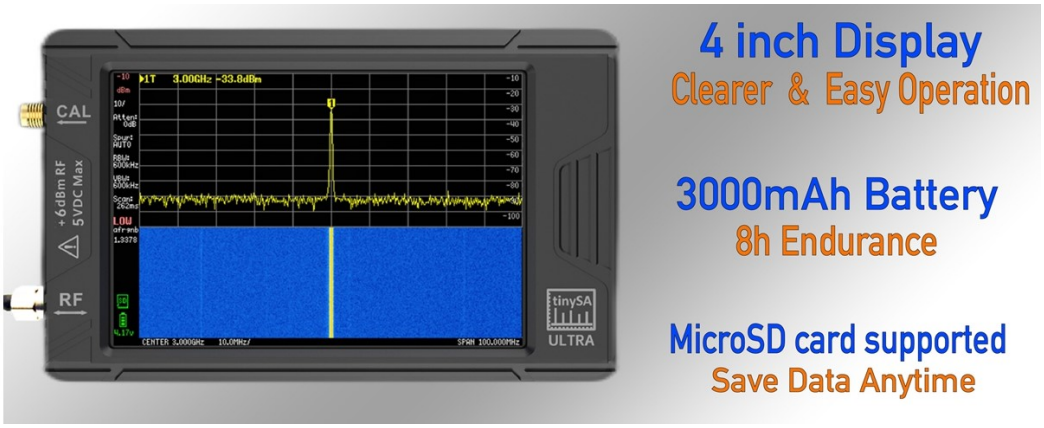
Wersja Ultra w porównaniu do zwykłej wersji TinySA - najważniejsze różnice:

- znacznie szerszy zakres pracy
- większy akumulator
- większy wyświetlacz.



TinySA ULTRA Spectrum Analyzer to kompaktowy, przenośny analizator widma. Odpowiednik noża szwajcarskiej armii w świecie radiowym.

Mikrofony bezprzewodowe, transmisje video, pasma ISM 433MHz/868MHz oraz pasma radiowe do 5,3GHz - wszystkie te częstotliwości obsługuje TinySA Ultra!

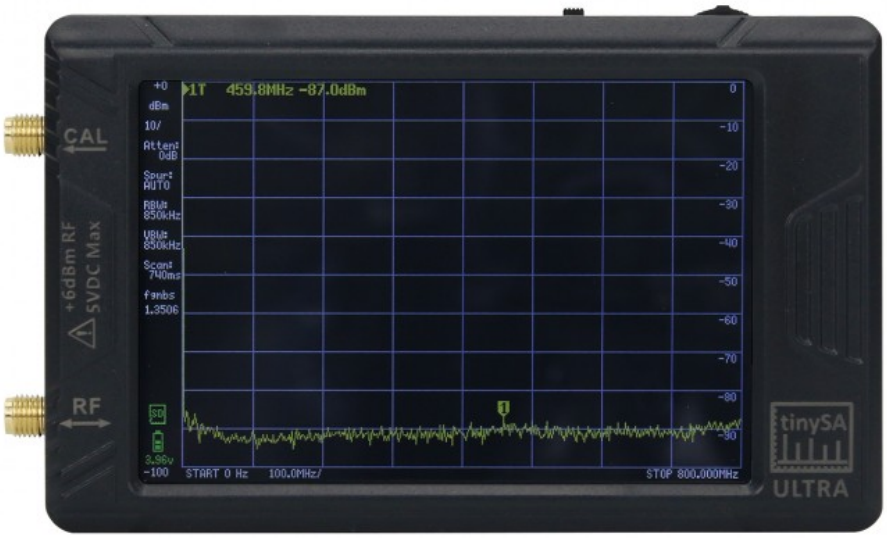


Antena szerokopamowa teleskopowa w zestawie (odkręcana).

Wbudowany akumulator o pojemności 3000mAh umożliwia pracę do 8 godzin.

Analizator widma można podłączyć także do komputera (kabel połączeniowy w zestawie).

Dotykowy wyświetlacz 4,0"



Parameter	Specification
Display size	3.95” TFT LCD (480×320)
Max low input frequency	800MHz, 6GHz in Ultra mode
Resolution filters in 1,3,10 steps	from 200Hz to 850kHz
Max output frequency	Sinus up to 800MHz, Square wave up to 4.4GHz
output level	-104dBm to -16dBm
Ultra mode	Level calibrated up to 5.3GHz
Internal LNA gain	20dB up to 4GHz
Displayed points per scan	max 450
0-350MHz scan time	165ms
Shortest zero span time	17ms
DANL at 100MHz	-153dBm/Hz (LNA Off) / -169dBm/Hz (LNA On)
DANL degrading in ultra mode	10dB above 2.5GHz, 25dB above 5.3GHz
Phase noise at 10kHz offset	-92dBc/Hz
Phase noise at 100kHz offset	-110dBc/Hz
Input 1dB compression level	+0.5dBm (LNA Off) / -26.5dBm (LNA On)
IIP3 without LNA	+18dBm (at least 2MHz apart) / 0dBm (500Hz apart)
IIP3 with LNA	-8dBm (at least 2MHz apart)
Frequency stability	<1ppm (-10℃ ~ +55℃)
SD card slot	micro SD card
Audio out	3.5mm headphone plug
FW update mode activation	Push jog button before switch on
Maximum current consumption	330mA
Maximum charging current	1300mA
Battery	Li-polymer 3.7V 3000mAh
RF connectors	SMA female
Communication Interface	USB-CDC(Type-C), UART-TTL(2.54mm Connector)
Appearance Size	117x72x23mm (Excluding protruding parts)

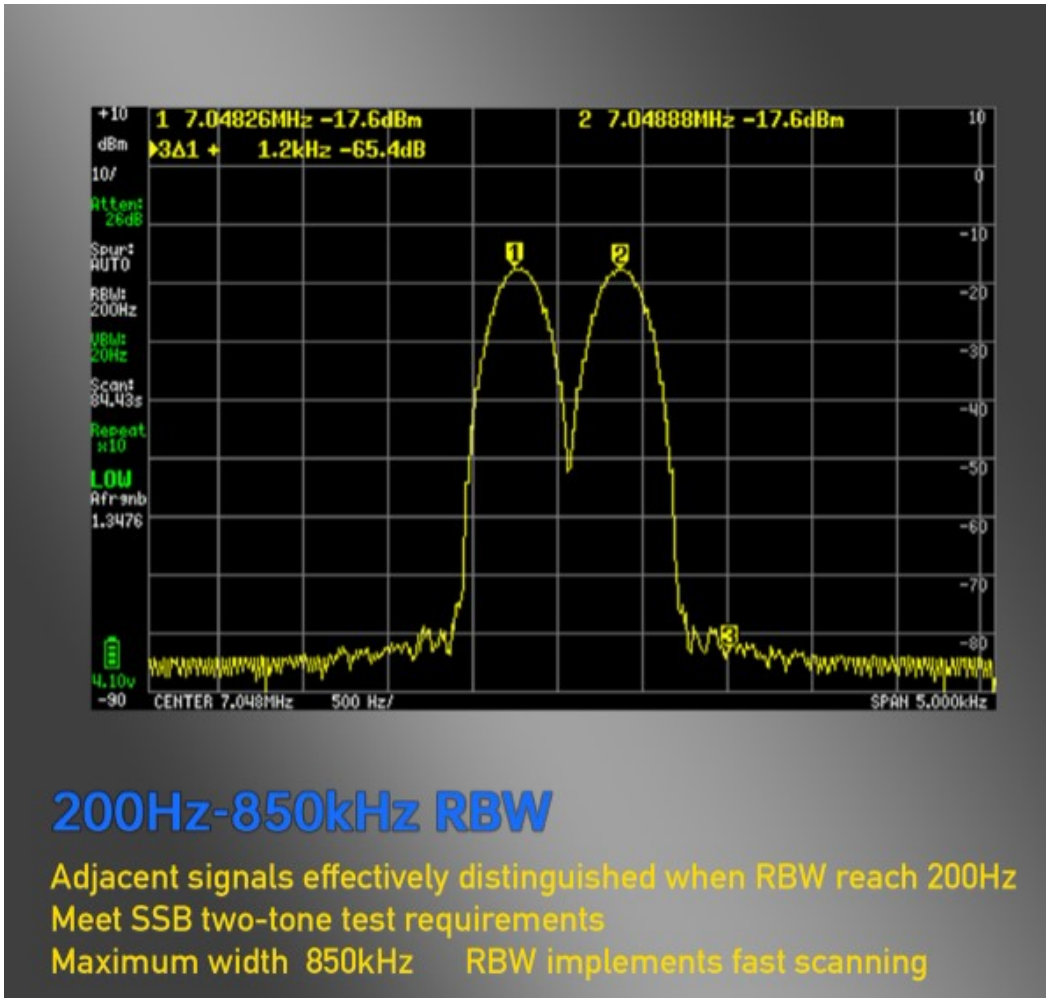
Do sprawnego wykorzystania pełnej funkcjonalności TinySA Spectrum Analyzer wymagana jest odpowiednia wiedza oraz znajomość języka angielskiego.

Specyfikacja:

- zakres częstotliwości 100kHz-800 MHz / 100-5,3 GHz
- impedancja 50 Ohm
- stabilność częstotliwość: <1ppm
- wyświetlacz LCD 480 x 320 4,0"
- zasilanie: USB 5V
- złącze komunikacji/ładowania: USB-C
- akumulator: 3000mAh

- rozmiar 117 x 72 x 23 mm

Maksymalny sygnał wejściowy +10dBm - przesterowanie grozi uszkodzeniem urządzenia.





Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- analizator widma TinySA ULTRA Spectrum Analyzer

- adapter SMA-F/SMA-F
- kabel połączeniowy SMA-M/SMA-M x2
- kabel połączeniowy USB/USB-C
- antena teleskopowa
- kostka ze smyczą
- 32 GB karta MicroSD (podłączona do hosta)
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Do sprawnego wykorzystania pełnej funkcjonalności TinySA ULTRA wymagana jest odpowiednia wiedza oraz znajomość języka angielskiego.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-22 21:05