

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/analizator-widma-35mhz-4400mhz-p-9143.html>

Analizator widma 35MHz - 4400MHz

Cena brutto	735,00 zł
Cena netto	597,56 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-083

Opis produktu

Analizator widma 35MHz - 4400MHz

Analizator widma to zaawansowane narzędzie wykonujące pomiar parametrów sygnału doprowadzonego do złącza SMA za pomocą anteny lub przewodu. Szeroki zakres częstotliwości od 35MHz do 4,4GHz. Duży czytelny wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3" o rozdzielczości 480 x 800 pikseli. Całość urządzenia zamknięta w eleganckiej i trwałej obudowie wykonanej z aluminium. Impedancja wejściowa urządzenia wynosi 50Ω. Regulowany zakres skanowania. Szeroki zakres dynamiki od -80 do 10dBm. Produkt zasilany jest za pomocą złącza USB z ładowarki, powerbanka lub gniazda USB komputera. Obsługa urządzenia jest bardzo prosta i sprawdza się do jednego enkodera umożliwiającego poruszanie się użytkownika po menu analizatora. Prosta w obsłudze i niewielkie rozmiary to jedne z atutów tego urządzenia. Idealny dla amatorów, hobbystów oraz pasjonatów krótkofalarstwa. Produkt również znajdzie zastosowanie w serwisach oraz jako narzędzie dydaktyczne.

prezentacja video:

Zastosuj jednokładowy mikrokomputer stm32f407 (główna częstotliwość 168 M) i kolorowy ekran LCD TFTLCD o przekątnej 4,3 cala (480 * 800).

Pełna obudowa ze stopu aluminium i sterowanie enkoderem obrotowym.

Zasilany przez USB, w pełni angielski wyświetlacz.

Zakres wyświetlania widma to 35 M-4400 MHz.

Zakres zastosowania: walkie-talkie, pilot do zabawek, 2.4Gwifi.

dane techniczne:

- pasmo - zakres częstotliwości: 35MHz - 4400MHz
- kolorowy wyświetlacz LCD 4,3" TFT
- rozdzielczość wyświetlacza: 480 x 800 pikseli
- obudowa wykonana ze stopu aluminium
- zasilanie z USB
- kolor: czarny
- impedancja wejściowa: 50Ω
- RBW: 10kHz, 50kHz, 100kHz, 200kHz, 500kHz
- liczba punktów skanowania: 700 punktów
- zakres skanowania: 7M (10kHz), 35M (50kHz), 70M (100kHz), 140M (200kHz), 350M (500kHz)
- zakres dBm: -80dB ~ 10dB
- obsługa ręcznej regulacji amplitudy
- urządzenie nie ma wewnętrznego wzmacniacza, w przypadku małych sygnałów można zastosować zewnętrzny wzmacniacz

-
- czas pojedynczego skanowania wynosi około 800ms
 - wymiary: 145 x 70 x 30 mm
 - waga 200g
 - zasilanie urządzenia przez złącze microUSB
 - dioda LED informująca o zasilaniu
 - włącznik/.wyłącznik urządzenia
 - enkoder do regulacji raz obsługi urządzenia
 - złącze SMA do podłączenia sygnału pomiarowego lub zewnętrznej anteny

dodatkowe materiały:

■

zestaw zawiera:

- 1szt. x analizator
- 1szt. x antena

zdjęcia:

35M-4400M 4.3 Inch Spectrum Analyzer LCD Screen Professional Handheld Simple Spectrum Analyzer Measurement of Interphone Signal

Główny materiał: stop aluminium + metal

Czarny kolor

Rozmiar ekranu: 4.3 inch

Zakres wyświetlania widma: 35M-4400MHz

Impedancja wejściowa: 50 omów

RBW: 10 KHz, 50 KHz, 100 KHz, 200 KHz, 500 KHz, łącznie 5 pozycje biegów można regulować

Punkty skanowania ekranu: 700 points

Zakres skanowania: 7 M (10 KHz), 35 M (50 KHz), 70 M (100 KHz), 140 M (200 KHz), 350 M (500 KHz)

Zakres dBm: -80dB ~ 10dB (obsługa ręcznej regulacji amplitudy kalibracji), urządzenie nie ma wewnątrz obwodu wzmacniacza, jeśli chcesz mierzyć małe sygnały, potrzebujesz zewnętrznego wzmacniacza.

Maksymalny sygnał dostępowy: 10dB

Tryb pracy: superheterodynowy analizator widma skanującego, czas pojedynczego skanowania to 800 ms

Rozmiar produktu: 145 * 70 * 30 mm / 5,7 * 2,8 * 1,2 cala

Waga przedmiotu: 200g / 7,1 uncji

Rozmiar opakowania: 300 * 140 * 70 mm / 11,8 * 5,5 * 2,8 cala

Waga opakowania: 280 g / 9,9 uncji

Paczka zawiera:

1 * ręczny prosty analizator widma

Uwaga:

1. Ten produkt wykorzystuje sygnał lokalnego oscylatora i zewnętrzny sygnał testowy w celu uzyskania różnicowego sygnału częstotliwości i oblicza amplitudę zewnętrznego sygnału testowego przechodzącego przez detektor. Używając źródła VCO o wysokiej dokładności, częstotliwość sygnału heterodynowego może być mierzona bardzo dokładnie. Ponieważ zakres skanowania jest bardzo duży (35M-4400M), ponieważ nie ma specjalnego obwodu wykrywania zewnętrznego sygnału pomiarowego z powodu kosztów i innych czynników, amplituda pomiaru może mieć błędy. W związku z tym produkt zwiększa parametry powiększenia i przemieszczenia, a użytkownik może samodzielnie regulować przebieg wyświetlania. Wyświetlanie amplitudy jest regulowane i kalibrowane.

