

RECENZJA PRZYRZĄDU GW INSTEK

Model: Analizator widma GSP-818

Okres testowania: 27.12.2021-02.01-2022

Obudowa (jakość, stabilność, spasowanie, materiały, etc.) (skala szkolna: 1 - 6) :

5

Ocena opisowa (min 200 znaków):

Analizator wykonany bardzo solidnie. Obudowa z plastików wysokiej jakości. Ekran jasny i wyraźny ale nie posiadający żadnych regulacji. Przyciski gumowe, wymagają odrobinę więcej siły aby wcisnąć ale stabilna obudowa i gumowe nóżki nie powodują przesuwania się przyrządu. Rozmieszczenie klawiszy intuicyjne, łatwe w obsłudze. Jedyna wada to umieszczenie gniazda zasilania z boku obudowy. Powoduje to niepotrzebny odstęp od krawędzi półki lub innego przyrządu. Kątowy kabel zasilający rozwiązuje po części problem ale najlepiej gniazdo zasilania przenieść na tył obudowy. Wentylator mógłby pracować trochę ciszej.

Obsługa (firmware, łatwość, funkcje, spolszczenie, etc.) (skala szkolna: 1 - 6):

5

Ocena opisowa (min 200 znaków):

Oprogramowanie w przyrządzie jest w języku angielskim. Język nie jest przeszkodą w obsłudze analizatora ponieważ inne urządzenia tego typu posiadają opisy funkcji w tym języku. Spolszczenie spowodowałoby utrudnienie w obsłudze. Oprogramowanie przyjazne dla użytkownika, pracuje stabilnie i szybko reaguje na zmiany. Analizator posiada wszystkie podstawowe funkcje tego typu przyrządów. Pomiary wykonuje szybko. Odczyty parametrów są łatwe. Brakuje "presetów" w celu szybkiego wywołania ustawień dla stałych pomiarów. Brakuje opcji "maski" do wykonywania pomiarów i opcji wyszukiwania sygnałów harmonicznnych i kilku innych pomiarów dostępnych w innych przyrządach tego typu. Niektóre ustawienia lub funkcje "wystawiłbym" jako osobne klawisze, jest jeszcze trochę miejsca na obudowie. Niewątpliwie miłym dodatkiem byłby port z możliwością doprowadzenia dużej mocy (np. +40dB) - pozwoliłoby to na bezpośrednie podłączenie do pomiaru urządzeń radiokomunikacyjnych, np. radiotelefonów. W kolejnych wersjach firmware proponuje dopisać dekodowanie innych modulacji: SSB, 4FSK, DMR. To zdecydowanie poprawiłoby funkcjonalność przyrządu. Obecnie mody cyfrowe są dominujące w radiokomunikacji.

Software (jeśli występuje) (obsługa, funkcjonalność, etc.) (skala szkolna: 1 - 6):

4

Ocena opisowa (min 200 znaków):

Oprogramowanie jest proste ale funkcjonalne. Wymaga trochę poprawy. Obecnie jest "surowe" i wygląda jak napisane na zaliczenie przez studenta. Mimo tego połączenie z analizatorem jest łatwe i stabilne w czasie. Oferuje podstawowe funkcje. Proponowałbym dodanie reszty funkcji dostępnych z klawiatury przyrządu, możliwość zapisywania ustawień do pliku w celu ich szybkiego wywołania. Odświeżanie obrazu pomiaru jest szybkie. Dodanie wyboru koloru tła byłaby miłym dodatkiem, obecny obraz na białym tle nie jest dobrze widoczny. Oprogramowanie jest obecnie najsłabszym ogniwem tego przyrządu.

Ogólne wrażenia

(skala szkolna: 1 - 6):

5

Ocena opisowa (min 200 znaków):

Analizator jest funkcjonalny i nie odbiega parametrami od innych, droższych urządzeń tego typu lecz brakuje mu funkcji dostępnych w droższych modelach. Stanowi poważną alternatywę dla mniej zamożnych użytkowników prywatnych jak i serwisów radiokomunikacyjnych. Duży wyświetlacz LCD pozwala na precyzyjne pomiary. Obsługa jest intuicyjna i dla użytkowników z doświadczeniem w obsłudze nie stanowi żadnego problemu. Dla nowych użytkowników wystarczy dobra instrukcja w języku polskim i kilka godzin nauki aby bez problemu opanować przyrząd i wykonywać pierwsze poprawne pomiary. Mimo drobnych niedociągnięć i potrzeby poprawienia niektórych funkcjonalności analizator będzie dobrym zakupem. W tym przedziale cenowym nie ma sobie równych. Przy dobrej akcji marketingowej i zachęceniu do kupna darmowymi funkcjami dodatkowymi na pewno znajdzie chętnych do zakupu.

OCENA KOŃCOWA (skala szkolna: 1 - 6):

5